1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto:	METANOL
Código del producto:	104
N. Indice:	603-001-00-X
N. CAS:	67-56-1
N. CE:	200-659-6
N. registro:	01-2119433307-44-xxxx

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados.

- Distribución de la sustancia – Industrial
- Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas – Industrial
- Fabricación de la sustancia, Uso como intermedio – Industrial
- Uso como combustible – Industrial
- Uso como combustible – Profesional
- Usos Tratamiento in situ del agua residual – Industrial
- Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos – Profesional

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa:	**ALCOHOLES DEL SUR, S.A.**
Dirección:	POLÍGONO LAS QUEMADAS, 22-28
Población:	14014 - CÓRDOBA
Provincia:	CÓRDOBA
Teléfono:	957 32 66 55
Fax:	957 32 56 03
E-mail:	comercial@alcoholesdelsur.com

1.4 Teléfono de emergencia: 91 562 04 20 (Disponible 24 h)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Acute Tox. 3 : Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.
Acute Tox. 3 : Tóxico en caso de inhalación.
Acute Tox. 3 : Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
Flam. Liq. 2 : Líquido y vapores muy inflamables.
STOT SE 1 : Provoca daños en los órganos.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:

Palabra de advertencia:

Peligro

Frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301+H311+H331	Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H370	Provoca daños en los órganos.

Frases P:

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P308+P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P321	Se necesita un tratamiento específico (consultar FDS).
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo químico, CO2 y espumógenos para la extincion
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

2.3 Otros peligros.
En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias: Sustancia mono-componente.

Identificadores	Nombre	Concentración	Clasificación Reglamento 1272/2008
N. Indice:603-001-00-X N.CAS: 67-56-1 N. CE: 200-659-6 N.Registro: 01-2119433307-44-xxxx	Metanol	100 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370

(*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.
En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Inhalación.
Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos.
En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel.
Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.
Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.
Producto Tóxico, en caso de contacto accidental pueden producirse graves dificultades respiratorias, alteración del sistema nervioso central y en casos extremos inconsciencia. Se requiere asistencia médica inmediata.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.
En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto es fácilmente inflamable, puede producir o agravar considerablemente un incendio, se deben tomar las medidas de prevención necesarias y evitar riesgos. En caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

5.1 Medios de extinción.
Medios de extinción recomendados.
Polvo extintor o CO_2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia.
Riesgos especiales.
El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.
Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.
Equipo de protección contra incendios.
Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.
Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electroestáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.
Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.
Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.
Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.
El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.
Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.
Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.
En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.
Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

		Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los	
Código	**Descripción**	**Requisitos de nivel inferior**	**Requisitos de nivel superior**
22	Metanol	500	5.000

7.3 Usos específicos finales.
Uso profesional.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control.
Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m³
metanol	67-56-1	España [1]	**Ocho horas**	200	266
			Corto plazo		
		European Union [2]	**Ocho horas**	200 (skin)	260 (skin)
			Corto plazo		

* *Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2016.*

Valores límite de exposición biológicos para:

Nombre	N.CAS	País	Indicador biológico	VLB	Momento de muestreo
metanol	67-56-1	España	metanol en orina	15 mg/l	Final de la semana laboral

Niveles con efecto derivado

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Metanol	DNEL	Corto plazo dérmica	40 mg/kg bw/dia	Trabajadores	Sistemático
	DNEL	Corto plazo inhalación	260 mg/m3	Trabajadores	Sistemático
	DNEL	Corto plazo inhalación	260 mg/m3	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo dérmica	40 mg/kg bw/dia	Trabajadores	Sistemático
	DNEL	Largo plazo inhalación	260 mg/m3	Trabajadores	Sistemático
	DNEL	Largo plazo inhalación	260 mg/m3	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo dérmica	8 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistemático
	DNEL	Corto plazo inhalación	50 mg/m3	Consumidores	Sistemático
	DNEL	Corto plazo oral	8 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistemático
	DNEL	Corto plazo inhalación	50 mg/m3	Consumidores	Local
	DNEL	Largo plazo dérmica	8 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistemático
	DNEL	Largo plazo inhalación	50 mg/m3	Consumidores	Sistemático
	DNEL	Largo plazo oral	8 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistemático
	DNEL	Largo plazo inhalacion	50 mg/m3	Consumidores	Local

Concentraciones previstas con efecto

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del metodo
Metanol	PNEC	Agua fresca	154 mg/l	-
	PNEC	Marino	15,4 mg/l	-
	PNEC	Agua fresca	1540 mg/l	-
	PNEC	Planta de tratamiento aguas residuales	100 mg/l	-
	PNEC	Sedimento	570,4 mg/l	-
	PNEC	Suelo	23,5 mg/kg dwt	-

8.2 Controles de la exposición.

8.2.1 Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal.

Concentración:	**100 %**
Usos:	**Disolvente orgánico.**
Protección respiratoria:	
EPI:	Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas
Características:	Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.
Normas CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Mantenimiento:	No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.

Observaciones:	Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.
Tipo de filtro necesario:	A2

Protección de las manos:

EPI:	Guantes no desechables de protección contra productos químicos
Características:	Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante.
Normas CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Mantenimiento:	Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante.
Observaciones:	Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia.

Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480	Espesor del material (mm):	0,35

Protección de los ojos:

EPI:	Gafas de protección con montura integral
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas y vapores.
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.

Protección de la piel:

EPI:	Ropa de protección contra productos químicos
Características:	Marcado «CE» Categoría III. La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función un parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso" (BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico tarda en atravesar el material.
Normas CEN:	EN 464,EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034
Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.
Observaciones:	El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el período de uso previsto, teniendo el cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad.

EPI:	Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas
Características:	Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345
Mantenimiento:	Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.
Observaciones:	El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.
Aspecto: Líquido transparente.
Olor: agradable, debil, caracteristico de alcohol
Color: incoloro
pH: 7 o ligeramente acido
Punto/intervalo de ebullición: 64,7 ºC
Punto de inflamación: 9,7 ºC at 1013 hPa
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable
Presión de vapor: 169,27 hPa a 25 ºC
Densidad relativa: 0,79 – 0,8 (densidad relativa D20/4)
Solubilidad: soluble en alcohol, éter, benceno, cloroformo y en la mayoria de los disolventes orgánicos.

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Log Kow=-0,77
Viscosidad: 0.544 – 0.59 mPa s a 25 ºC
Densidad de vapor: 1,11 (aire=1=
Tasa de evaporación: 5,3 (éter:100)
Temperatura de auto-inflamacion: 455 ºC 1013 hPa
Límites superior/inferior explosividad: 7,3% v/v, 36,0% v/v en aire

9.2. Información adicional.
Liposolubilidad: N/D
Hidrosolubilidad: Soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.
El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.
Inestable en contacto con:
- Ácidos.
- Bases.
- Agentes oxidantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.
A altas temperaturas puede producirse pirólisis y deshidrogenación.
En determinadas condiciones puede producirse una reacción de polimerización.

10.4 Condiciones que deben evitarse.
Evitar las siguientes condiciones:
- Calentamiento.
- Alta temperatura.
- Contacto con materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles.
Evitar los siguientes materiales:
- Ácidos.
- Bases.
- Agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.
Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:
- COx (óxidos de carbono).
- Compuestos orgánicos.

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Tóxico por inhalación. Peligro de efectos irreversibles muy graves.
Tóxico por ingestión. Peligro de efectos irreversibles muy graves.
Tóxico en contacto con la piel. Peligro de efectos irreversibles muy graves.

Toxicidad aguda.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Metanol	CL50 inhalacion gas CL50 inhalacion gas DL50 dermica DL50 oral	Rata Rata Conejo Rata	145000 ppm 64000 ppm 15800 mg/kg 5600 mg/kg	1 horas 4 horas - -

Conclusión/resumen: No disponible.

Irritación/corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuacion	Exposicion	Observación
Metanol	Ojos-irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 miligrams	-
	Ojos-irritante moderado	Conejo	-	40 miligrams	-
	Piel-irritante moderado	conejo	-	24 horas 20 miligrams	-

Conclusión/resumen: No disponible
Sensibilizacion:
Conclusión/resumen: No disponible
Mutagénesis:
Conclusión/resumen: No disponible
Carninogénesis:
Conclusión/resumen: No disponible
Toxicidad para la reproduccion:
Conclusión/resumen: No disponible
Teratogenicidad:
Conclusión/resumen: No disponible

Toxicidad sistémica especifica de organos diana (exposicion unica)

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Metanol	Categoria 1	No determinado	No determinado

Toxicidad sistémica especifica de organos diana (exposiciones repetidas): No disponible
Peligro de aspiración: No disponible
Información sobre las posibles vías de exposición: No disponible

Efectos agudos potenciales para la salud
Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave
Inhalación: Toxico en caso de inhalación
Contacto con la piel: Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
Ingestión: Tóxico en caso de ingestión. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Sontomas relacionados con las caracteristicas fisicas, quimicas y toxicológicas
Contacto con los ojos: Los sintomas adversos pueden incluir los siguientes:
Dolor e irritación, lagrimeo, enrojecimiento.
Inhalación: Ningún dato específico.
Contacto con la piel: Los sintomas adversos pueden incluir los siguientes:
Irritación, enrojecimiento.
Ingestión: Ningun dato específico.
Posibles efectos inmediatos: No disponible
Posibles efectos retardados: No disponible

Exposición a largo plazo
Posibles efectos inmediatos: No disponible
Posibles efectos retardados: No disponible

Efectos crónicos potenciales para la salud
No disponible

Conclusión/resumen: No disponible
General: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

12.1 Toxicidad.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Metanol	Agudo EC50 16,912 mg/L agua marina	Algas – Ulva pertusa	96 horas
	Agudo CL50 2500000 ug/L agua marina	Crustaceos – crangon crangon – adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 a 4395 mg/L agua fresca	Dafnia – daphnia magna – neonato -<24 horas	48 horas
	Agudo CL50 >100000 ug/L agua fresca	-Juvenil (nuevo, cria, destetado) -0,2 a 0,5 g	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Metanol	-	71,5% - fácil – 5 días	-	-

Conlusión/resumen: No disponible

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Metanol	-	-	fácil

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Nombre del producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
Metanol	-0,77	-	baja

12.4 Movilidad en el suelo.
Tiene una movilidad en tierras, con tendencia a filtrarse rápidamente y alcanzar acuíferos subterráneos. En terrenos arcillosos, o con contenido en materia orgánica puede ser adsorbido muy ligeramente.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.
No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.
No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.
No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.
Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.
Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.
Mar: Transporte por barco: IMDG.
Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.
Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO.
Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

14.1 Número ONU.
Nº UN: UN1230

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.
Descripción:
ADR: UN 1230, METANOL, 3 (6.1), GE II, (D/E)
IMDG: UN 1230, METANOL, 3 (6.1), GE/E II (11ºC)
ICAO: UN 1230, METANOL, 3 (6.1), GE II

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.
Clase(s): 3

14.4 Grupo de embalaje.
Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros para el medio ambiente.
Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.
Etiquetas: 3, 6.1

Número de peligro: 336
ADR cantidad limitada: 1 L.
IMDG cantidad limitada: 1 L
ICAO cantidad limitada: 1 L

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-E,S-D
Actuar según el punto 6.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.
El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia.
El producto no está afectado por el Reglamento (CE) Nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): 22
El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercializacion y el uso de biocidas.
El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.
Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16. OTRAS INFORMACIONES.

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301+H311+H331	Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H370	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas.

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 3 [Dermal] : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 3
Acute Tox. 3 [Inhalation] : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 3
Acute Tox. 3 [Oral] : Toxicidad oral aguda, Categoría 3
Flam. Liq. 2 : Líquido inflamable, Categoría 2
STOT SE 1 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 1

Información sobre el Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

N. CAS	Nombre	Estado
67-56-1	metanol	Registrada

Sistema de calificación de riesgo NFPA 704:

Riesgo - Salud: 3 (Peligro extremo)

Inflamabilidad: 4 (Menor de 73°F)

Reactividad: 0 (Estable)

Abreviaturas y acrónimos utilizados:
ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
BCF: Factor de bioconcentración.
CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.
RID: Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Reglamento (UE) No 2015/830.
Reglamento (CE) No 1907/2006.
Reglamento (EU) No 1272/2008.

Una barra vertical (**I**) en el margen izquierdo, indica una variación respecto a la versión anterior.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la

Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión. Las fuentes de información propias de la empresa Alcoholes del Sur S.A. son a través del programa informático EQGEST y de la propia asesoría del mismo.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

ALCOHOLES DEL SUR, S.A.

ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN

Consumidor

Anexo a la ficha de datos de seguridad

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Use in Cleaning Agents and De-icers (Liquid Products) - Consumer
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Uso en Agentes Limpiadores, Aplicaciones descongelantes y anticongelantes - Consumidor **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU21 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08d **Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC04, PC35
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	**Uso como combustible**
Salud Escenarios contribuyentes	:	
Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	:	Cubre exposiciones generales de los consumidores resultantes del uso de productos domésticos comercializados como productos de lavado y limpieza, aerosoles, recubrimientos, descongelantes, lubricantes y productos para limpieza del aire.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Uso como combustible

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los consumidores para 0: Uso como combustible

Características del Producto	:	líquido - Presión de vapor 169 hPa
Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre concentraciones de hasta 2.5%
Estado físico	:	líquido - Presión de vapor 169 hPa
Cantidades utilizadas	:	100 g/por tarea:
Frecuencia y duración de uso	:	Frecuencia y duración de uso 104 días/año - 240 minutos
Otras condiciones operativas dadas que afectan a la exposición de los consumidores	:	Frecuencia y duración de uso 104 l/Año - 240 minutos

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 0: Uso como combustible

Evaluación de la exposición (medioambiental):	:	No disponible.

METANOL	*[200-659-6] Use in Cleaning Agents and De-icers (Liquid Products) - Consumer*
Estimación de la exposición	: No disponible.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 1: Uso como combustible

Evaluación de la exposición (humana):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 1.92 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 3.05 mg/m3 Exposición a largo plazo Sistémico Oral N/A mg/kg bw/d

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Use in Cleaning Agents and De-icers (Spray Products) - Consumer
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Uso en Agentes Limpiadores, Aplicaciones descongelantes y anticongelantes (Rociado) - Consumidor **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU21 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08d **Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC04, PC35
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	**Uso como combustible**
Salud Escenarios contribuyentes	:	
Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	:	Cubre exposiciones generales de los consumidores resultantes del uso de productos domésticos comercializados como productos de lavado y limpieza, aerosoles, recubrimientos, descongelantes, lubricantes y productos para limpieza del aire.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Uso como combustible

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los consumidores para 0: Uso como combustible

Características del Producto	:	líquido - Presión de vapor 169 hPa
Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre concentraciones de hasta 2.5%
Estado físico	:	líquido - Presión de vapor 169 hPa
Cantidades utilizadas	:	100 g/por tarea:
Frecuencia y duración de uso	:	Frecuencia y duración de uso 365 días/año - 60 minutos

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	:	No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 0: Uso como combustible

Evaluación de la exposición (medioambiental):	:	No disponible.
Estimación de la exposición	:	No disponible.

METANOL	*[200-659-6] Use in Cleaning Agents and De-icers (Spray Products) - Consumer*

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 1: Uso como combustible

Evaluación de la exposición (humana):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.0145 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 0.822 mg/m3 Exposición a largo plazo Sistémico Oral 0.000576 mg/kg bw/d

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Use of Fuels Indoor - Consumer
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Uso como combustible En interiores. - Consumidor **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU21 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08b **Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC13
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	**Uso como combustible**
Salud Escenarios contribuyentes	:	
Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	:	Uso de consumo

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Uso como combustible

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los consumidores para 0: Uso como combustible

Características del Producto	:	líquido - Presión de vapor 169 hPa
Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre concentraciones de hasta 80%
Estado físico	:	líquido - Presión de vapor 169 hPa
Cantidades utilizadas	:	800 g/por tarea:
Frecuencia y duración de uso	:	Frecuencia y duración de uso 2 días/año - 10 minutos

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	:	No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 0: Uso como combustible

Evaluación de la exposición (medioambiental):	:	No disponible.
Estimación de la exposición	:	No disponible.

METANOL	*[200-659-6] Use of Fuels Indoor - Consumer*

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 1: Uso como combustible

Evaluación de la exposición (humana):	:	No disponible.
Estimación de la exposición	:	Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica N/A Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación N/A Exposición a largo plazo Sistémico Oral N/A

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	:	No disponible.
Salud	:	No disponible.

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	:	No disponible.
Salud	:	No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Use of Fuels Outdoor - Consumer
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Uso como combustible En exteriores. - Consumidor **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU21 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08e **Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC13
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	**Uso como combustible**
Salud Escenarios contribuyentes	:	
Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	:	Uso en exteriores.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0: Uso como combustible

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los consumidores para 0: Uso como combustible

Características del Producto	:	líquido - Presión de vapor 169 hPa
Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido
Cantidades utilizadas	:	800 g/por tarea:
Frecuencia y duración de uso	:	Frecuencia y duración de uso 240 días/año - 15 minutos
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	:	No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 0: Uso como combustible

Evaluación de la exposición (medioambiental):	:	No disponible.
Estimación de la exposición	:	No disponible.

METANOL	*[200-659-6] Use of Fuels Outdoor - Consumer*

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 1: Uso como combustible

Evaluación de la exposición (humana):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 4.67 mg/m3

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Distribution of the Substance - Industrial
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Distribución de la sustancia - Industrial **Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09 **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU03, SU08, SU09 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC02, ERC01 **Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable. **Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	
Salud Escenarios contribuyentes	:	**Uso en procesos cerrados, exposición improbable** **Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada** **Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)** **Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas** **Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)**
Información adicional	:	Industrial

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0:
No aplicable.

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos

METANOL ***[200-659-6] Distribution of the Substance - Industrial***

Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 1: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 2: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días

METANOL ***[200-659-6] Distribution of the Substance - Industrial***

Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 3: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

METANOL ***[200-659-6] Distribution of the Substance - Industrial***

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 4: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 5: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.

METANOL	*[200-659-6] Distribution of the Substance - Industrial*
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 6: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 2:

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 0.01 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 1: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 1.37 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 6.67 mg/m3

METANOL	*[200-659-6] Distribution of the Substance - Industrial*
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 13.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 6.86 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 13.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 5: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 13.71 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 33.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 6: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 6.86 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 6 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 7: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 6.86 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 26.67 mg/m3

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: No aplicable.
Salud	: No se han identificado medidas específicas. Sistema cerrado

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Formulation and (re)Packing of Substance and Mixture - Industrial
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas - Industrial **Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC09, PROC15, PROC08b **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU03, SU08, SU10 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC02 **Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable. **Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	
Salud Escenarios contribuyentes	:	**Uso en procesos cerrados, exposición improbable** **Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada** **Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)** **Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas** **Uso como reactivo de laboratorio** **Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)**
Información adicional	:	Industrial

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0:
No aplicable.

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos

METANOL ***[200-659-6] Formulation and (re)Packing of Substance and Mixture - Industrial***

Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 1: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 2: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.

METANOL ***[200-659-6] Formulation and (re)Packing of Substance and Mixture - Industrial***

Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 3: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

METANOL ***[200-659-6] Formulation and (re)Packing of Substance and Mixture - Industrial***

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 4: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 5: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.

METANOL ***[200-659-6] Formulation and (re)Packing of Substance and Mixture - Industrial***

Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 6: Uso como reactivo de laboratorio

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 7: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.

METANOL	*[200-659-6] Formulation and (re)Packing of Substance and Mixture - Industrial*
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 6:

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 0.01 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 1: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 1.37 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 6.67 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 13.33 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 3: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 6.86 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 13.33 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 4: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 13.71 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 33.33 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 5: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 6.86 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 6 mg/m3

METANOL	***[200-659-6] Formulation and (re)Packing of Substance and Mixture - Industrial***
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 7: Uso como reactivo de laboratorio	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 6.67 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 8: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 6.86 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 26.67 mg/m3

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: No aplicable.
Salud	: No se han identificado medidas específicas. Sistema cerrado

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Manufacture of Substance / Use as an Intermediate / Use as an Process Chemical - Industrial
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Fabricación de la sustancia, Uso como intermedio - Industrial **Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15 **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU03, SU08, SU09 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC01, ERC04, ERC06a, ERC06b **Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable. **Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	
Salud Escenarios contribuyentes	:	**Uso en procesos cerrados, exposición improbable** **Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada** **Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)** **Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas** **Uso como reactivo de laboratorio**

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0:

No aplicable.

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local

METANOL ***[200-659-6] Manufacture of Substance / Use as an Intermediate / Use as an Process Chemical - Industrial***

Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 1: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 2: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos

METANOL	***[200-659-6] Manufacture of Substance / Use as an Intermediate / Use as an Process Chemical - Industrial***
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 3: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 4: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días

METANOL ***[200-659-6] Manufacture of Substance / Use as an Intermediate / Use as an Process Chemical - Industrial***

Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 5: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

METANOL	***[200-659-6] Manufacture of Substance / Use as an Intermediate / Use as an Process Chemical - Industrial***

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 6: Uso como reactivo de laboratorio

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	:	No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 3:

Evaluación de la exposición (medioambiental):	:	No disponible.
Estimación de la exposición	:	No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Evaluación de la exposición (humana):	:	Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	:	Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 0.01 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 1: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Evaluación de la exposición (humana):	:	Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	:	Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 1.37 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 6.67 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Evaluación de la exposición (humana):	:	Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

METANOL	***[200-659-6] Manufacture of Substance / Use as an Intermediate / Use as an Process Chemical - Industrial***
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 13.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 6.86 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 13.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 5: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 13.71 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 33.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 6: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 6.86 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 6 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 7: Uso como reactivo de laboratorio	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 6.67 mg/m3

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: No aplicable.
Salud	: No se han identificado medidas específicas. Sistema cerrado

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Use as a Fuel - Industrial
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Uso como combustible - Industrial **Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC19 **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU03 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08b **Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable. **Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	
Salud Escenarios contribuyentes	:	**Uso en procesos cerrados, exposición improbable** **Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada** **Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas** **Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión** **Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal**
Información adicional	:	Industrial

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0:

No aplicable.

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos

METANOL	***[200-659-6] Use as a Fuel - Industrial***
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 1: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 2: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días

METANOL ***[200-659-6] Use as a Fuel - Industrial***

Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 3: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

METANOL ***[200-659-6] Use as a Fuel - Industrial***

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 4: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 5: Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.

METANOL	***[200-659-6] Use as a Fuel - Industrial***
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 6: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 2:

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 0.01 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 1: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 1.37 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 6.67 mg/m3

METANOL	*[200-659-6] Use as a Fuel - Industrial*
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 13.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 4: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 13.71 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 33.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 5: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 6.86 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 6 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 6: Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 33.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 7: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 14.14 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 20 mg/m3

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: No aplicable.
Salud	: No se han identificado medidas específicas. Sistema cerrado

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Use as a Fuel - Professional
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Uso como combustible - Profesional **Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC19 **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU22 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08b, ERC08e **Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable. **Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	
Salud Escenarios contribuyentes	:	**Uso en procesos cerrados, exposición improbable** **Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada** **Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas** **Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión** **Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal**
Información adicional	:	Profesional

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0:

No aplicable.

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos

METANOL	***[200-659-6] Use as a Fuel - Professional***
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 1: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 2: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días

METANOL ***[200-659-6] Use as a Fuel - Professional***

Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 3: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

METANOL ***[200-659-6] Use as a Fuel - Professional***

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 4: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 5: Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.

METANOL	*[200-659-6] Use as a Fuel - Professional*
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 6: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 2:

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 0.13 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 1: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 1.37 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 13.33 mg/m3

METANOL	*[200-659-6] Use as a Fuel - Professional*
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 26.67 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 4: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.68 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 33.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 5: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 16.67 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 6: Utilización de materiales como combustibles, exposición previsible limitada a los productos que no han sufrido combustión	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 66.67 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 7: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 14.14 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 40 mg/m3

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: No aplicable.
Salud	: No se han identificado medidas específicas. Sistema cerrado

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Use as Wastewater Treatment Chemical - Industrial
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Usos Tratamiento in situ del agua residual - Industrial **Categoría del proceso:** PROC02 **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU03 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC09b **Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable. **Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	
Salud Escenarios contribuyentes	:	**Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada**
Información adicional	:	Industrial

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0:
No aplicable.

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.

METANOL	*[200-659-6] Use as Wastewater Treatment Chemical - Industrial*
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 1.37 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 6.67 mg/m3

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: No aplicable.
Salud	: No se han identificado medidas específicas. Sistema cerrado

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Use in Cleaning Agents - Industrial
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Uso en Agentes Limpiadores - Industrial **Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC07 **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU03 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC04 **Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable. **Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	
Salud Escenarios contribuyentes	:	**Uso en procesos cerrados, exposición improbable** **Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada** **Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)** **Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas** **Pulverización industrial** **Aplicación mediante rodillo o brocha** **Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido**
Información adicional	:	Industrial

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0:
No aplicable.

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos

METANOL	***[200-659-6] Use in Cleaning Agents - Industrial***
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 1: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada	
Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 2: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)	
Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días

METANOL ***[200-659-6] Use in Cleaning Agents - Industrial***

Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 3: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

METANOL ***[200-659-6] Use in Cleaning Agents - Industrial***

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 4: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 5: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.

METANOL	***[200-659-6] Use in Cleaning Agents - Industrial***
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 6: Pulverización industrial	
Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 7: Aplicación mediante rodillo o brocha	
Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.

METANOL	*[200-659-6] Use in Cleaning Agents - Industrial*
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 8: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 0.01 mg/m3

METANOL	*[200-659-6] Use in Cleaning Agents - Industrial*
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 1.37 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 6.67 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 13.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 6.86 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 13.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 5: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 13.71 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 33.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 6: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 6.86 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 6 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 7: Pulverización industrial	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico DérmicaN/A Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 141.1 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 8: Aplicación mediante rodillo o brocha	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 21.94 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 26.67 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 9: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 13.71 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 33.33 mg/m3

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: No aplicable.
Salud	: No se han identificado medidas específicas. Sistema cerrado

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Use in Cleaning Agents - Professional
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Uso en Agentes Limpiadores - Profesional **Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13 **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU22 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08d **Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable. **Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	
Salud Escenarios contribuyentes	:	**Uso en procesos cerrados, exposición improbable** **Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada** **Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)** **Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas** **Aplicación mediante rodillo o brocha** **Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido** **Pulverización no industrial**
Información adicional	:	Profesional

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0:
No aplicable.

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos

METANOL	***[200-659-6] Use in Cleaning Agents - Professional***
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 1: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada	
Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	
Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 2: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)	
Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días

METANOL ***[200-659-6] Use in Cleaning Agents - Professional***

Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 3: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

METANOL ***[200-659-6] Use in Cleaning Agents - Professional***

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 4: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 5: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.

METANOL ***[200-659-6] Use in Cleaning Agents - Professional***

Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 6: Aplicación mediante rodillo o brocha

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.

Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	:	No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 7: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.

METANOL	*[200-659-6] Use in Cleaning Agents - Professional*
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 8: Pulverización no industrial

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 0.13 mg/m3

METANOL	*[200-659-6] Use in Cleaning Agents - Professional*
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 1.37 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 13.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 26.67 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 6.86 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 40 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 5: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.68 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 33.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 6: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 16.67 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 7: Aplicación mediante rodillo o brocha	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 1.37 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 33.33 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 8: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 13.71 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 66.67 mg/m3
Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 9: Pulverización no industrial	
Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 7.24 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 134.1 mg/m3

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: No aplicable.
Salud	: No se han identificado medidas específicas. Sistema cerrado

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Use in Laboratories - Industrial
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Uso en laboratorios - Industrial **Categoría del proceso:** PROC10, PROC15 **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU03 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC04 **Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable. **Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	
Salud Escenarios contribuyentes	:	**Uso como reactivo de laboratorio** **Aplicación mediante rodillo o brocha**
Información adicional	:	Industrial

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0:
No aplicable.

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso como reactivo de laboratorio

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.

METANOL	*[200-659-6] Use in Laboratories - Industrial*
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 1: Aplicación mediante rodillo o brocha

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 2:

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso como reactivo de laboratorio

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 6.67 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 1: Aplicación mediante rodillo o brocha

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 21.94 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 26.67 mg/m3

METANOL ***[200-659-6] Use in Laboratories - Industrial***

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: No aplicable.
Salud	: No se han identificado medidas específicas. Sistema cerrado

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Use in Laboratories - Professional
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Uso en laboratorios - Profesional **Categoría del proceso:** PROC10, PROC15 **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU22 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a **Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable. **Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	
Salud Escenarios contribuyentes	:	**Uso como reactivo de laboratorio** **Aplicación mediante rodillo o brocha**
Información adicional	:	Profesional

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0:
No aplicable.

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Uso como reactivo de laboratorio

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	:	No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	:	No se requiere tomar ninguna medida.

METANOL	*[200-659-6] Use in Laboratories - Professional*
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 1: Aplicación mediante rodillo o brocha

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 2:

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No disponible.
Estimación de la exposición	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso como reactivo de laboratorio

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 13.33 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 1: Aplicación mediante rodillo o brocha

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 1.37 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 33.33 mg/m3

METANOL ***[200-659-6] Use in Laboratories - Professional***

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	: No aplicable.
Salud	: No se han identificado medidas específicas. Sistema cerrado

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	:	Sustancia mono-componente
Código	:	34029
Nombre del producto	:	METANOL

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición	:	[200-659-6] Use in Oilfield Drilling and Production Operations - Professional
Lista de descriptores de uso	:	**Nombre del uso identificado:** Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos y gaseosos - Profesional **Categoría del proceso:** PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b **Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal **Sector de uso final:** SU22 **Vida útil posterior relevante para ese uso:** No. **Categoría de Emisión Ambiental:** ERC09b **Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable. **Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes	:	
Salud Escenarios contribuyentes	:	**Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas** **Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas** **Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados* y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)**
Información adicional	:	Profesional

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental para 0:
No aplicable.

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 0: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	:	Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	:	líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	:	No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	:	Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	:	Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	:	En interiores. con ventilación por extracción local

METANOL	*[200-659-6] Use in Oilfield Drilling and Production Operations - Professional*
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 1: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 2: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días

METANOL	***[200-659-6] Use in Oilfield Drilling and Production Operations - Professional***
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores para 3: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados* y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%
Estado físico	: líquido, Presión de vapor 169.27 hPa
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración de uso	: Duración diaria de la exposición: >4h Duración anual de la exposición: <240 días
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	: Cubre superficies de contacto con la piel de hasta 240 cm^2 (Manos
Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores	: En interiores. con ventilación por extracción local
Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación	: No se requiere tomar ninguna medida.
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	: No se requiere tomar ninguna medida.
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	: No se han identificado medidas específicas.
Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal	

METANOL ***[200-659-6] Use in Oilfield Drilling and Production Operations - Professional***

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	:	No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 4:

Evaluación de la exposición (medioambiental):	:	No disponible.
Estimación de la exposición	:	No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Evaluación de la exposición (humana):	:	Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	:	Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 6.86 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 40 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 1: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Evaluación de la exposición (humana):	:	Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	:	Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.68 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 33.33 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Evaluación de la exposición (humana):	:	Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	:	Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.34 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 16.67 mg/m3

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 3: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados* y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

Evaluación de la exposición (humana):	:	Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	:	Exposición a largo plazo Sistémico Dérmica 0.68 mg/kg bw/d Exposición a largo plazo Sistémico Inhalación 33.33 mg/m3

Sección 4 - Orientación a los Usuarios Intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el EE

Medio ambiente	:	No aplicable.
Salud	:	No se han identificado medidas específicas. Sistema cerrado

Consejos de buenas prácticas adicionales más allá de REACH y la VSQ

Medio ambiente	:	No disponible.
Salud	:	No disponible.