

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	: METIL PROXITOL
Código del producto	: U5141
Número de registro UE	: 01-2119457435-35-0002
No. CAS	: 107-98-2
Otros medios de identificación	: Eter monometílico del propilenglicol

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla	: Disolvente Consulte la sección 16 y/o los anexos para conocer los usos registrados según la norma REACH.
Usos desaconsejados	: No se debe usar este producto en otras aplicaciones que no sean las ya mencionadas, sin consultar primeramente con el suministrador.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Teléfono	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Contacto para la Ficha de Seguridad de Sustancia Química (MSDS)	: sccmsds@shell.com

1.4 Teléfono de emergencia

+44 (0) 1235 239 670 (This telephone number is available 24 hours per day, 7 days per week)
Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20
+44 (0) 1235 239 670 (Este número de teléfono esta disponibles las 24 horas del día, 7 días de la semana)

Otra información	: PROXITOL es una marca comercial registrada propiedad de Shell Trademark Management B.V. y Shell Brands Inc. y usada por los afiliados de Shell plc.
------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3 H226: Líquidos y vapores inflamables.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Efectos narcóticos H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro :
PELIGROS FÍSICOS:
H226 Líquidos y vapores inflamables.
PELIGROS PARA LA SALUD:
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:
No se clasifican como amenaza ambiental según los criterios de CEE.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar un medio de extinción apropiado para apagarlo.

Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

2.3 Otros peligros

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Los vapores son más pesados que el aire. Los vapores pueden desplazarse por el suelo y alcanzar fuentes de ignición lejanas causando un peligro de incendio por llama de retroceso.

Incluso con conexión y puesta a tierra adecuadas, este material aún puede acumular una carga electrostática.

Si se acumula una cantidad de carga suficiente, puede producirse descarga electrostática e ignición de mezclas aire-vapor inflamables.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1	>= 99,6
2-metoxipropanol	1589-47-5 216-455-5	< 0,1

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : No se espera que represente un riesgo para la salud si se usa en condiciones normales.

Protección de los socorristas : Cuando se administren primeros auxilios, asegúrese de utilizar los equipos de protección personal apropiados de acuerdo al incidente, la lesión y los alrededores.

Si es inhalado : Llevar al aire fresco. Si no hubiera una rápida recuperación, transportar al servicio médico más cercano para continuar el tratamiento.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| En caso de contacto con la piel | : | Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón, si hubiera.
Si la irritación continúa, obtener atención médica. |
| En caso de contacto con los ojos | : | Limpie los ojos con agua abundante.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si la irritación continúa, obtener atención médica. |
| Por ingestión | : | Si se traga, no inducir vómito: transportar al centro médico más próximo para recibir tratamiento adicional. Si ocurre vómito espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo del nivel de las caderas para prevenir la aspiración.
Enjuáguese la boca. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- | | | |
|----------|---|---|
| Síntomas | : | La respiración de altas concentraciones de vapor puede provocar depresión del sistema nervioso central (SNC), lo que es causa de vértigo, mareos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. La inhalación continua puede provocar inconsciencia y muerte.
Los signos y síntomas de irritación de la piel pueden incluir sensación de ardor, enrojecimiento, o hinchazón.
Los signos y síntomas de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o visión borrosa.
La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea.
Los signos y síntomas de dermatitis por disminución de grasa cutánea pueden incluir una sensación de ardor y/o un aspecto seco/agrietado. |
|----------|---|---|

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- | | | |
|-------------|---|---|
| Tratamiento | : | Recurra al médico o al centro de control de tóxicos para asesoramiento.
Dar tratamiento sintomático. |
|-------------|---|---|

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Medios de extinción apropiados | : | Espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada. Sólo para incendios pequeños, puede utilizarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra. |
| Medios de extinción no apropiados | : | Ninguno(a) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El vapor del producto es más pesado que el aire, y se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron.
Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos guantes resistentes a químicos; se recomienda el uso de un traje resistente a químicos si se espera tener contacto prolongado con el producto derramado. Se debe usar un equipo de respiración autónomo en caso de acercarse al fuego en un espacio confinado. Se debe escoger la vestimenta del bombero aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469).

Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

Otros datos : Despejar el área de incendio de todo el personal que no sea de emergencia.
Mantener los depósitos próximos fríos rociándolos con agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Respetar toda la legislación local e internacional en vigor. Notificar a las autoridades si se produce, o es probable que se produzca, cualquier exposición al público en general o al medio ambiente.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
El vapor del producto es más pesado que el aire, y se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria.
Aislar el área peligrosa y negar la entrada a personal innecesario o no protegido.
Mantenerse contra el viento y alejado de las zonas bajas.
6.1.2 Para el personal de emergencia:
Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria.
Aislar el área peligrosa y negar la entrada a personal innecesario o no protegido.
Mantenerse contra el viento y alejado de las zonas bajas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.11.2023
4.3	19.02.2024	800001005738	Fecha de impresión 26.02.2024

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Aislar las fugas, de ser posible, sin riesgos personales. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición del área circundante. Contener los líquidos adecuadamente para evitar la contaminación medioambiental. Impedir que se extienda o entre en desagües, acequias o ríos usando arena, tierra, u otras barreras apropiadas. Intentar dispersar el vapor o dirigir su flujo hacia un lugar seguro usando, por ejemplo, nebulizadores. Tomar medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Asegurar la continuidad eléctrica mediante unión y conexión a masa (puesta a tierra) de todo el equipo. Ventilar ampliamente la zona contaminada. Comprobar las mediciones en el área con un indicador de gas combustible.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Para derrames grandes de líquido (> 1 bidón), transferir por medios mecánicos tales como un camión tanque con sistema de vacío a un depósito de salvamento para recuperación o eliminación segura. No eliminar los residuos con descarga de agua. Retener como residuos contaminados. Dejar que los residuos se evaporen o absorban en un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura. Para derrames pequeños de líquido (< 1 bidón), transferir por medios mecánicos a un envase sellable y etiquetado para la recuperación del producto o su eliminación segura. Dejar que los residuos se evaporen o absorban a un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

6.4 Referencia a otras secciones

En el Sección 8 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la selección de los equipos de protección personal., En el Sección 13 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la disposición de material derramado.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Evitar la respiración del material o el contacto con el mismo. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Lavarse bien después del manejo. Véase el Capítulo 8 de esta Ficha de Seguridad de Material para consejo sobre la selección de equipo de protección personal. Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material. Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales

METIL PROXITOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.3	19.02.2024	800001005738	24.11.2023
			Fecha de impresión 26.02.2024

	respecto a manejo y almacenamiento.
Consejos para una manipulación segura	: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Use una ventilación local por aspiración si existe riesgo de inhalación de vapores, neblinas o aerosoles. Los depósitos de almacenamiento a granel deben circundarse con un cubeto (muro de contención). Extinguir llamas. No fumar. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas. La descarga electrostática puede provocar incendio. Para reducir el peligro, cerciórese de que haya continuidad eléctrica mediante la conexión a tierra (puesta a tierra) de todos los equipos. Los vapores presentes en el espacio de cabeza del contenedor de almacenamiento pueden encontrarse en el límite de explosividad/inflamabilidad y, por lo tanto, ser inflamables. Eliminar debidamente cualquier trapo contaminado o materiales de limpieza a fin de evitar incendios. NO use aire comprimido para operaciones de llenado, descarga o manipulación.
Trasvase de Producto	: Consulte la guía orientativa en la sección Manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	: El vapor es más pesado que el aire. Cuidado con la acumulación en fosos y espacios confinados. Consulte la sección 15 para información adicional sobre legislación específica acerca del envasado y almacenamiento de este producto.
Material de embalaje	: Material apropiado: Para contenedores o revestimientos de contenedores, utilice acero inoxidable. Material inapropiado: Cauchos naturales, de butilo, neopreno o nitrilo.
Consejos acerca del recipiente	: Los recipientes, incluso los que se han vaciado, pueden contener vapores explosivos. No realizar operaciones de corte, perforación, afilado, soldadura, o similares, en los recipientes o sus inmediaciones.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos	: Consulte la sección 16 y/o los anexos para conocer los usos registrados según la norma REACH. Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento. Consulte las referencias adicionales que describen prácticas de manipulación segura: Instituto Americano del Petróleo 2003 (Protección contra igniciones ocasionadas por corrientes vagabundas, estáticas y de rayos) o norma NFPA 77 de la Asociación Estadounidense
------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

de Protección contra el Fuego (Prácticas recomendadas para electricidad estática).
IEC TS 60079-32-1 : Riesgos electrostáticos, directrices

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	VLA-ED	100 ppm 375 mg/m3	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
1-metoxi-2-propanol		VLA-EC	150 ppm 568 mg/m3	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
2-metoxipropanol	1589-47-5	VLA-ED	5 ppm 19 mg/m3	ES VLA
Otros datos: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales.				

Límites biológicos de exposición profesional

Ningún límite biológico asignado.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
1-metoxi-2-propanol	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	553,5 mg/m3
1-metoxi-2-propanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	369 mg/m3
1-metoxi-2-propanol	Trabajadores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	50,6 mg/kg pc/día
1-metoxi-2-propanol	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	43,9 mg/m3
1-metoxi-2-propanol	Consumidores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	18,1 mg/kg pc/día
1-metoxi-2-propanol	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	3,3 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
1-metoxi-2-propanol	Agua dulce	10 mg/l
1-metoxi-2-propanol	Sedimento de agua dulce	41,6 mg/kg de peso seco (p.s.)
1-metoxi-2-propanol	Sedimento marino	4,17 mg/kg de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

		peso seco (p.s.)
1-metoxi-2-propanol	Suelo	2,47 mg/kg de peso seco (p.s.)
1-metoxi-2-propanol	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Leer junto con la posible situación de exposición relacionada con su uso específico que se encuentra en el Anexo.

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las potenciales condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una valoración de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas a tomar apropiadas incluyen las relacionadas con:

Usar sistemas sellados siempre que sea posible.

Ventilación adecuada, controlando las concentraciones suspendidas en el aire por debajo de las directrices/límites de exposición, evitando las explosiones.

Se recomienda ventilación local del lugar.

Se recomiendan cañones de agua a presión para incendios y sistemas surtidores de agua a granel.

Lavaojos y duchas para uso en caso de emergencia.

Cuando el material se calienta, atomiza, o se forma niebla, existe un riesgo potencial mayor de que se generen concentraciones suspendidas en el aire.

Información general:

Siempre cumpla las medidas de buena higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y los equipos de protección para quitar los contaminantes. Descarte la ropa contaminada y el calzado que no se haya podido limpiar. Siga prácticas de buena limpieza de las instalaciones.

Defina los procedimientos de manipulación segura y mantenimiento de los controles.

Eduque y capacite a los trabajadores acerca de los peligros y las medidas de control relevantes para las actividades normales asociadas a este producto.

Asegúrese de seleccionar, probar y mantener adecuadamente los equipos que se usan para controlar la exposición, ej. equipos de protección personal, ventilación de escape local.

Apagar los sistemas antes de abrir o realizar el mantenimiento del equipamiento.

Guardar sellados los desagües hasta la evacuación o para reciclar posteriormente.

Protección personal

Leer junto con la posible situación de exposición relacionada con su uso específico que se encuentra en el Anexo.

La información proporcionada se realizó de acuerdo con la directiva de EPI (Directiva del Consejo 89/686/EEC) y los estándares del Comité Europeo de Normalización (CEN).

El equipo de protección individual (EPI) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.

Protección de los ojos : Si el material se maneja de una manera tal que pudiera salpicarse en los ojos, se recomienda usar equipo protector para los ojos.
Aprobado según la Norma EN166 de la UE.

Protección de las manos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Observaciones : Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados por normas reconocidas (p.ej. EN 374 en Europa y F739 en EE.UU.) y confeccionados con los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: Protección a largo plazo: goma butílica Guantes de caucho de nitrilo
Contacto accidental/Protección contra salpicaduras: Guantes de caucho de nitrilo En el caso de contacto continuo le recomendamos el uso de guantes con un tiempo de permeabilidad de más de 240 minutos, preferentemente para > 480 minutos si se pueden identificar guantes apropiados. Para protección a corto plazo o de salpicaduras recomendamos lo mismo, pero reconocemos que puede no haber disponibles guantes con este nivel de protección y en este caso puede ser aceptable un tiempo de permeabilidad menor, siempre y cuando se sigan regímenes apropiados de mantenimiento y reemplazo. El grosor de los guantes no es una buena forma de predecir la resistencia a un químico, ya que esta depende de la composición exacta del material de los guantes. Dependiendo de la marca y el modelo, los guantes deben tener un grosor mayor de 0,35 mm. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada.

Protección de la piel y del cuerpo : No se requiere protección para la piel en condiciones de uso normales.
En caso de exposiciones prolongadas y reiteradas, utilice ropa impermeable sobre las partes del cuerpo sujetas a la exposición.
Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.

Ropa de protección aprobada de acuerdo con el Estándar Europeo EN14605.

Usar ropa antiestática, retardante de llama, si una evaluación de riesgos local lo considera conveniente.

Protección respiratoria : Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

legislación en vigor.
Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.
Cuando los respiradores con filtro de aire no sean adecuados (p.ej.concentraciones en aire muy altas, riesgo de deficiencia de oxígeno, espacios confinados) usar aparatos de respiración autónoma.
Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro.
Si las mascarillas con filtro de aire son adecuadas para las condiciones de uso:
Seleccionar un filtro adecuado para gases orgánicos y vapores (Punto de Ebullición >65°C) (149°F) cumpliendo la norma EN14387.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido.
Color	: claro
Olor	: A éter
Umbral olfativo	: Datos no disponibles
Punto de fusión/congelación	: -96 °C
Punto /intervalo de ebullición	: 117 - 125 °C

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : Datos no disponibles

Límite inferior de explosión y límite superior de explosión / límite de inflamabilidad

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : 13,1 %(V)

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : 1,9 %(V)

Punto de inflamación	: 30 °C Método: ASTM D93 (PMCC)
----------------------	------------------------------------

Temperatura de autoinflamación	: 290 °C
--------------------------------	----------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Temperatura de descomposición	
Temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
pH	: Datos no disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Datos no disponibles
Viscosidad, cinemática	: Datos no disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: totalmente soluble (20 °C)
Solubilidad en otros disolventes	: Datos no disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 0,37
Presión de vapor	: 1,170 Pa (20 °C)
Densidad relativa	: 0,92 (20 °C) Método: ASTM D4052
Densidad	: 920 - 923 kg/m3 (20 °C) Método: ASTM D4052
Densidad relativa del vapor	: 3,1
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	: Datos no disponibles

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas	: No aplicable
Propiedades comburentes	: Datos no disponibles
Tasa de evaporación	: 0,75 Método: ASTM D 3539, Ac nBu=1
Conductibilidad	: Conductividad eléctrica: > 10000 pS/m Diversos factores como la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes y los aditivos antiestáticos pueden influir enormemente en la conductividad de un líquido., Este material no debería acumular estática.
Tensión superficial	: 70,7 mN/m, 20 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Peso molecular : 90,12 g/mol

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto no presenta otras amenazas de reactividad además de las enumeradas en el siguiente subpárrafo.

10.2 Estabilidad química

No se espera una reacción peligrosa al manipular y almacenar de acuerdo con las indicaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Evitar el calor, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.
Evitar la acumulación de vapores.
En ciertas circunstancias el producto puede inflamarse debido a la electricidad estática.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica depende en gran medida de las condiciones. Cuando este material experimente combustión o degradación térmica u oxidante desprenderá una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases llevados por el aire, incluidos monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : La exposición puede producirse por inhalación, ingestión, absorción cutánea, contacto con la piel o los ojos, e ingestión accidental.

Toxicidad aguda

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Toxicidad oral aguda : DL50: > 2000 - <= 5000 mg/kg
Observaciones: Puede ser nocivo si se inhala.

Toxicidad aguda por inhala- : Observaciones: Baja toxicidad en caso de inhalación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

ción

Toxicidad cutánea aguda : DL50: > 5000 mg/kg
Observaciones: Toxicidad baja

Corrosión o irritación cutáneas

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Observaciones : No es irritante para la piel.
El contacto prolongado/repetido puede causar sequedad en la piel que puede producir dermatitis.

Lesiones o irritación ocular graves

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Observaciones : Levemente irritante para la vista.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Observaciones : No es un sensibilizador.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: No hay signos de actividad mutagénica.

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Carcinogenicidad

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Observaciones : No es carcinogénico en los estudios con animales.

Carcinogenicidad - Valora- : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

ción categorías 1A/1B.

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación
1-metoxi-2-propanol	No está clasificado como carcinógeno
2-metoxipropanol	No está clasificado como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: No perjudica la fertilidad., Causa fetotoxicidad en animales a dosis que son tóxicas para la madre., Causa efectos adversos en el feto, basándose en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Observaciones : Las concentraciones altas pueden causar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolores de cabeza, mareos y náuseas; la inhalación continua puede conducir a la inconsciencia.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Observaciones : Riñón: causó efectos renales en ratas macho, que no se consideran relevantes para los seres humanos.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por aspiración

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

No representa un riesgo por aspiración., A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Observaciones : Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferentes marcos reglamentarios.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toxicidad para microorganismos : Observaciones: Datos no disponibles

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: Datos no disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Datos no disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

(Toxicidad crónica)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Biodegradabilidad : Observaciones: Fácilmente biodegradable, cumple con el criterio de 10 días.
Se oxida rápidamente en contacto con el aire, por reacción foto-química.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula significativamente.

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Movilidad : Observaciones: Se disuelve en agua., Si el producto penetra en la tierra, será muy móvil y puede contaminar el agua subterránea.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Valoración : Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB)..

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: Recuperar o reciclar si es posible. Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor. No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua. No deberá permitirse que el producto residual contamine el suelo o el agua subterránea, o eliminarse en el medio ambiente. Los residuos, los derrames o el producto usado, son desechos peligrosos. La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor. Los reglamentos locales pueden ser más rigurosos que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir. MARPOL: véase el Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (MARPOL 73/78), que establece los aspectos técnicos para controlar la contaminación procedente de los buques.
Envases contaminados	: Drenar el contenedor completamente. Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar, o soldar los bidones / tambores sin limpiar. Enviar los bidones/tambores a un recuperador o chatarrero. Eliminar según la legislación vigente, utilizando los servicios de un proveedor reconocido. Debe determinarse con antelación la competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista. Eliminar según la legislación vigente, utilizando los servicios de un proveedor reconocido. Debe determinarse con antelación la competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR	:	3092
RID	:	3092
IMDG	:	3092
IATA	:	3092

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	:	1-METOXI-2-PROPANOL
RID	:	1-METOXI-2-PROPANOL
IMDG	:	1-METHOXY-2-PROPANOL
IATA	:	1-METHOXY-2-PROPANOL

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupo de embalaje

ADR	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 30
Etiquetas	: 3
RID	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 30
Etiquetas	: 3
IMDG	
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3
IATA	
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Precauciones especiales: Consulte el Capítulo 7, Manipulación y almacenamiento, para conocer las precauciones especiales que el usuario debe tener en cuenta o respetar en relación con el transporte.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Categoría de contaminación	: Z
Tipo de embarque	: 3
Nombre del producto	: Propylene glycol monoalkyl ether

Información Adicional : Este producto puede transportarse bajo inertización con nitrógeno. El nitrógeno es un gas inodoro e invisible. La exposición a atmósferas enriquecidas con nitrógeno desplaza al oxígeno disponible lo cual puede causar asfixia o muerte. El personal debe observar precauciones de seguridad estrictas cuando se trate de una entrada a un espacio limitado. Transporte a granel según el anexo II del Marpol y el Código IBC

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : El producto no está sujeto a la autorización bajo REACH.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Otras regulaciones:

La información reglamentaria no pretende ser extensa. Pueden aplicarse otras reglamentaciones a este material.

El producto está sujeto al Real Decreto 840/2015, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas basado en Seveso III directive (2012/18/EU).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

AIIC	: Repertoriado
DSL	: Repertoriado
IECSC	: Repertoriado
ENCS	: Repertoriado
KECI	: Repertoriado
NZIoC	: Repertoriado
PICCS	: Repertoriado
TSCA	: Repertoriado
TCSI	: Repertoriado

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inven-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

tario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Consejos relativos a la formación	:	Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.
Otra información	:	Guía para la Industria y herramientas sobre REACH por favor visite la página Web de CEFIC en http://cefic.org/Industry-support . Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB). Una barra vertical () en el margen izquierdo indica una modificación con respecto a la versión anterior.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha	:	Los datos citados provienen, sin limitaciones, de una o más fuentes de información (ej. datos toxicológicos de los Servicios de Salud de Shell, datos de los proveedores de materiales, CONCAWE, la base de datos IUCLID de la Unión Europea, la reglamentación 1272 de la CE, etc.).
--	---	---

Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Procedimiento de clasificación:

Sobre la base de datos experimentales.
Opinión de expertos y la determinación del peso de las pruebas.

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: trabajador

Título	:	producción de sustancias - Industria
--------	---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Usos: trabajador

Título	:	Uso como producto intermedio - Industria
--------	---	---

Usos: trabajador

Título	:	Preparación y embalaje de sustancias y mezclas - Industria
--------	---	---

Usos: trabajador

Título	:	Aplicación de capas - Industria Proceso a base de disolvente.
--------	---	---

Usos: trabajador

Título	:	Aplicación de capas - Industria Proceso a base de agua.
--------	---	---

Usos: trabajador

Título	:	Aplicación de capas - Profesional Proceso a base de disolvente.
--------	---	---

Usos: trabajador

Título	:	Aplicación de capas - Profesional Proceso a base de agua.
--------	---	---

Usos: trabajador

Título	:	uso en agentes de limpieza - Industria
--------	---	---

Usos: trabajador

Título	:	uso en agentes de limpieza - Profesional
--------	---	---

Usos: trabajador

Título	:	Uso en agroquímicos - Profesional
--------	---	--------------------------------------

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: consumidor

Título	:	Aplicación de capas
--------	---	---------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

- consumidor
Proceso a base de agua.

Usos: consumidor

Título : Aplicación de capas
- consumidor
Proceso a base de disolvente.

Usos: consumidor

Título : uso en agentes de limpieza
- consumidor

Usos: consumidor

Título : Aplicación descongelante y anticongelante
- consumidor

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000424	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	producción de sustancias- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3, SU8, SU9 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC1, ERC4
Alcance del proceso	Producción de sustancias o uso como producto intermedio, producto químico de proceso o producto de extracción. Incluye reciclar/recuperación, transporte, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluido barco marítimo/fluvial, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel).

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Exposiciones generales.Procesos continuos(Sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales.Procesos continuoscon colección de muestras(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Utilice en procesos contenidos por lotesPROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Procesos de mues-	Ninguna otra medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

treo(Sistemas cerra- dos)PROC2	
Equipos de limpieza y man- tenimientoPROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granelIns- talación especializa- daPROC8b	Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento.
Almacenamiento de pro- ductos a granel(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Actividades de laboratorio- PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
Sustancia es una textura única	
Desintegración biológica fácil.	
Cantidades utilizadas	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	2,0E+05
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	0,6
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	1,2E+05
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	4,0E+05
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	1,00E-03
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	3,00E-03
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	1,00E-04
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	87,3
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,3
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,3
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	5,3E+05
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
Durante la producción la sustancia no forma residuos.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
Durante la producción la sustancia no forma residuos.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

Sección 3.2: Medio ambiente
Modelo EUSES usado.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

Sección 4.2: Medio ambiente
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.
El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.
Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.
Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.11.2023
4.3	19.02.2024	800001005738	Fecha de impresión 26.02.2024

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000425	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como producto intermedio- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3, SU8, SU9 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC6a
Alcance del proceso	Uso de la sustancia como producto intermedio (no relacionado con Condiciones Estrictamente Controladas). Se incluye el reciclado y la recuperación, el trasvase de materiales, el almacenamiento, la toma de muestras, las actividades de laboratorio asociadas, el mantenimiento y la carga (incluyendo buques o gabarras, transporte por carretera o ferrocarril y contenedores de producto a granel).

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Exposiciones generales.Procesos continuos(Sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales.Procesos continuoscon colección de muestras(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.	
Utilice en procesos contenidos por lotesPROC3	Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales	Ninguna otra medida específica identificada.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

(sistemas abiertos)PROC4	
Procesos de muestreo(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento.
Almacenamiento de productos a granel(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
Sustancia es una textura única	
Desintegración biológica fácil.	
Cantidades utilizadas	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	5,7E+04
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	0,2
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	1,14E+04
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	3,8E+04
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	1,00E-04
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	5,00E-04
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	1,00E-04
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	87,3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Si se vacía en la planta depuradora doméstico es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,3
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,3
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	2,9E+06
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

Sección 3.2: Medio ambiente
Modelo EUSES usado.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

Sección 4.2: Medio ambiente
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.
El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.11.2023
4.3	19.02.2024	800001005738	Fecha de impresión 26.02.2024

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.
--

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000427	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Preparación y embalaje de sustancias y mezclas- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3, SU10 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC2
Alcance del proceso	Preparación embalar y cambiar el embalaje de la sustancia y de sus mezclas en procesos de masa o continuos incluso el almacenamiento, transporte, mezclar, trabletear, prensar, peletización, extrusión, embalar en medidas pequeñas y grandes, toma de prueba,

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Exposiciones generales.Procesos continuosningún muestreo(Sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales.Procesos continuoscon colección de muestras(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales.Utilice en procesos contenidos por lotescon colección de muestrasPROC3	Ninguna otra medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Procesamiento por lotes a temperaturas elevadas(Sistemas cerrados)PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Procesos de muestreo(Sistemas cerrados)PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)PROC5	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencia de/vertido desde los contenedoresManualPROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias por tambores/lotesInstalación especializadaPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Producción o preparación o artículos por tableado, compresión, extrusión o peletizaciónPROC14	Ninguna otra medida específica identificada.
Llenado de tambores y pequeños envasesInstalación especializadaPROC9	Ninguna otra medida específica identificada.
Almacenamiento de productos a granel(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.

Sección 2.2		Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una textura única			
Desintegración biológica fácil.			
Cantidades utilizadas			
Parte usada regional del tonelaje-UE:		1	
Cantidad de uso regional (toneladas/año):		6,3E+04	
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:		0,4	
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):		3,7E+04	
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):		1,3E+05	
Frecuencia y duración del uso			
Puesta libre continua.			
Días de emisión (días/Año):		300	
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos			
Factor de dilución de agua dulce local::		10	
Factor de dilución de agua de mar local:		100	
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental			
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes		5,00E-03	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

de RMM):	
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	3,00E-03
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	1,00E-04
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	87,3
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,3
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,3
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	5,3E+05
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Sección 3.2: Medio ambiente

Modelo EUSES usado.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000428	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas- IndustriaProceso a base de disolvente.
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasiego de granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano, baño, transcurso, lecho fluido en la línea de producción así como la formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondientes.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Exposiciones generales.(Sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales.(Sistemas cerrados)con colección de muestras-PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.	
Formación de capas - secar rápido, endurecer posteriormente y otras tecnologías-	Ninguna otra medida específica identificada.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

PROC2	
Operaciones de mezcla (sistemas cerrados)PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Formación de película - secado al airePROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Preparación del material para su aplicaciónOperaciones de mezcla (sistemas abiertos)PROC5	Ninguna otra medida específica identificada.
Pulverización (automático/robótico)PROC7	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción.
PulverizaciónManualPROC7	Proporcione un buen nivel de ventilación general o controlada (5 a 15 renovaciones de aire por hora). Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Transferencias de materialPROC8aPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoPROC10	Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Sumersión, inmersión y vertidoPROC13	Ninguna otra medida específica identificada.
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
Sustancia es una textura única	
Desintegración biológica fácil.	
Cantidades utilizadas	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	6,3E+04
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	0,05
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	3,2E+03
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	1,1E+04
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,9
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	0,02
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0,001
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	70
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	87,3
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,3
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,3
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	7,9E+04
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
Modelo EUSES usado.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puede ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sólo o en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000429	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas- IndustriaProceso a base de agua.
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegarde granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano, baño, transcurso, lecho fluido en la línea de producción así como la formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondients.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 5 %.,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Exposiciones generales.(Sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales.(Sistemas cerrados)con colección de muestras-PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.	
Formación de capas - secar rápido, endurecerposteriormente y otras tecnologías-	Ninguna otra medida específica identificada.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

PROC2	
Operaciones de mezcla (sistemas cerrados)Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Formación de película - secado al airePROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Preparación del material para su aplicaciónOperaciones de mezcla (sistemas abiertos)PROC5	Ninguna otra medida específica identificada.
Pulverización (automático/robótico)PROC7	Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
PulverizaciónManualPROC7	Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Transferencias de materia- Instalación no especializadaPROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias de materia- Instalación especializadaPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoPROC10	Ninguna otra medida específica identificada.
Sumersión, inmersión y vertidoPROC13	Ninguna otra medida específica identificada.
Actividades de laboratorio- PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Sección 2.2 Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una textura única	
Desintegración biológica fácil.	
Cantidades utilizadas	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	2,6E+03
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	0,05
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	130
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	433
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,8
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	0,1
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0,001
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

al medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de \geq (%):	87,3
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,3
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,3
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe) basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	1,4E+05
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo se ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
Modelo EUSES usado.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000430	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas- ProfesionalProceso a base de disolvente.
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegarde granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano o métodos similares así como formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondientes.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Utilice en sistemas contenidos- PROC1PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales.(Sistemas cerrados)Utilice en sistemas contenidosPROC2	Ninguna otra medida específica identificada.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Formación de película - secado al airePROC4	Ninguna medida específica identificada.
Preparación del material para su aplicación- PROC3PROC5	asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora). , o: Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.
Transferencias de material- Transferencias por tam- bos/lotesInstalación no es- pecializadaPROC8a	asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora).
Transferencias de materia- Instalación especializada- Transferencias por tam- bos/lotesPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoPROC10	asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora). , o: Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
PulverizaciónManualAI In- teriorPROC11	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
PulverizaciónManualAI exte- riorPROC11	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Sumersión, inmersión y vertidoPROC13	asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora). , o: Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.
Actividades de laboratorio- PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Aplicación a mano - pintura a dedos, pasteles, adhesi- vosPROC19	asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora). , o: Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
Sustancia es una textura única	
Desintegración biológica fácil.	
Cantidades utilizadas	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Cantidad de uso regional (toneladas/año):	6,3E+04
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	0,05
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	3.150
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	1,1E+04
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,9
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	0,02
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0,001
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	87,3
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,3
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el empla- zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,3
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	8,0E+04
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccio- nes locales y / o nacionales.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

Modelo EUSES usado.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000431	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas- ProfesionalProceso a base de agua.
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegarde granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano o métodos similares así como formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondients.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 5 %.,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Utilice en sistemas contenidosPROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)Utilice en sistemas contenidos-PROC1PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Preparación del material para su aplicaciónPROC3PROC5	Ninguna medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Formación de película - secado al airePROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias de material- Transferencias por tam- bos/lotasPROC8aPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoPROC10	Ninguna otra medida específica identificada.
PulverizaciónManualPROC11	asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora). , O: Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Sumersión, inmersión y vertidoPROC13	Ninguna otra medida específica identificada.
Actividades de laboratorio- PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Aplicación a mano - pintura a dedos, pasteles, adhesivos- PROC19	Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Sección 2.2

Control de la exposición ambiental

Sustancia es una textura única

Desintegración biológica fácil.

Cantidades utilizadas

Parte usada regional del tonelaje-UE:

1

Cantidad de uso regional (toneladas/año):

2,6E+03

Fracción usada localmente de las toneladas regionales:

0,05

Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):

130

Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):

433

Frecuencia y duración del uso

Puesta libre continua.

Días de emisión (días/Año):

300

Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos

Factor de dilución de agua dulce local::

10

Factor de dilución de agua de mar local:

100

Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental

Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):

0,8

Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):

0,1

Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):

0,001

Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente

Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .

Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	87,3
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,3
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,3
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe) basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	1,5E+04
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo se ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

Sección 3.2: Medio ambiente
Modelo EUSES usado.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurarse el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Sección 4.2: Medio ambiente
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.
El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.
Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.
Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000434	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	uso en agentes de limpieza- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Alcance del proceso	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye la transferencia del almacén y verter/descargar los bidones o recipientes. exposiciones durante la mezcla / dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano), limpieza y mantenimiento correspondiente de las instalaciones.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Transferencias a gran instalación no especializada PROC8a	Ninguna medida específica identificada.	
Utilice en sistemas contenidos Procesos automatizados con sistemas (semi) cerrados. PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.	
Utilice en sistemas contenidos Procesos automatizados con sistemas (semi) cerrados. Transferencias	Ninguna otra medida específica identificada.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión
4.3

Fecha de revisión:
19.02.2024

Número SDS:
800001005738

Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

por tambos/lotosPROC3	
Aplicación de productos de limpieza en sistemas cerradosPROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambos o contenedores.Instalación especializadaPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Utilice en procesos contenidos por lotesTratamiento por calentamientoPROC4	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Desengrase de objetos pequeños en la estación de limpiezaPROC13	Ninguna otra medida específica identificada.
Limpieza con lavadoras de baja presiónPROC10	Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Limpieza con lavadoras de alta presiónPROC7	Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas Proporcione un buen nivel de ventilación general o controlada (5 a 15 renovaciones de aire por hora).
LimpiezaSuperficiesno rociarManualPROC10	Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
Sustancia es una textura única	
Desintegración biológica fácil.	
Cantidades utilizadas	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	5,2E+03
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	0,02
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	1,04E+02
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	5,2E+02
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,3
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	1,0E-04
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua de mar.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	87,3
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,3
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,3
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	3,1E+06
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
Modelo EUSES usado.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000435	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	uso en agentes de limpieza- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Alcance del proceso	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye verter / descarga de bidones o recipientes; y exposiciones durante la mezcla / dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano).

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos

Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Instalación especializadaPROC8b	Ninguna medida específica identificada.
Utilice en sistemas contenidosProcesos automatizados con sistemas (semi) cerrados.PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Utilice en sistemas contenidosProcesos automatizados con sistemas (semi) cerrados.Transferencias por tambos/lotasPROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Procesos semi automatizados. (p. eje.: aplicación semiautomática para el cuidado de pisos y de productos de mantenimiento)PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Llenado/preparación de los equipos desde los	Asegúrese que la operación se lleva a cabo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

tambores o contenedores.Instalación no especializadaPROC8a	en el exterior. , o: asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora). Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
LimpiezaSuperficiesManualSumersión, inmersión y vertidoPROC13	Proporcione un buen nivel de ventilación general o controlada (5 a 15 renovaciones de aire por hora).
Limpieza con lavadoras de baja presiónPROC10	Proporcione un buen nivel de ventilación general o controlada (5 a 15 renovaciones de aire por hora).
Limpieza con lavadoras de alta presiónAl InteriorPROC11	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 5%. Proporcione un buen nivel de ventilación general o controlada (5 a 15 renovaciones de aire por hora). Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Limpieza con lavadoras de alta presiónAl exteriorPROC11	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 5%. Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
LimpiezaSuperficiesManualPulverizaciónPROC10	Proporcione un buen nivel de ventilación general o controlada (5 a 15 renovaciones de aire por hora). Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Aplicación manual ad hoc por medio de una pistola pulverizadora, inmersión, etc.con Rodillo, con brochaPROC10	Proporcione un buen nivel de ventilación general o controlada (5 a 15 renovaciones de aire por hora). Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Aplicación de productos de limpieza en sistemas cerradosPROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Limpieza de aparatos médicosPROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Sección 2.2		Control de la exposición ambiental
Sustancia es una textura única		
Desintegración biológica fácil.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tonelaje-UE:		0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):		520
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:		5,0E-04
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):		0,26
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):		0,712
Frecuencia y duración del uso		
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		365
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos		
Factor de dilución de agua dulce local::		10
Factor de dilución de agua de mar local:		100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental		
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):		2,00E-02
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):		1,00E-06
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):		0
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente		
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .		
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo		
Peligro del medio ambiente se provoca por agua de mar.		
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.		
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.		
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):		0
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):		87,3
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.		0
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio		
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.		
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.		
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio		
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)		87,3
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el empla-zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):		87,3
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta		550

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
Modelo EUSES usado.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.	
El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.	
Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.	
Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000000440	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso en agroquímicos- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Uso como remedio auxiliar agroquímico para rociar manual o automáticamente, ahumar y encubrir con niebla; incluso la-limpieza del equipo y la evacuación.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 25 %.,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Transferencia de/vertido desde los contenedoresInstalación especializadaPROC8b	Ninguna medida específica identificada.
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)Al exteriorPROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Pulverización/nebulización mediante aplicación manualAl exteriorPROC11	Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor.
Pulverización/nebulización mediante aplicación mecánica.PROC11	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción.
Aplicación manual ad hoc	Ninguna otra medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

por medio de una pistola pulverizadora, inmersión, etc.PROC13	
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.
Eliminación de desechosAl exteriorPROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.
Almacenamiento.Al exteriorPROC1PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
Sustancia es una textura única	
Desintegración biológica fácil.	
Cantidades utilizadas	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	650
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	0,001
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	0,65
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	325
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre periódica	
Días de emisión (días/Año):	2
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,05
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	0,1
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0,8
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua de mar.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	87,3
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,3
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,3
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

Sección 3.2: Medio ambiente
Modelo EUSES usado.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

Sección 4.2: Medio ambiente
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.
El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.
Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.
Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000001041	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas - consumidor Proceso a base de agua.
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC9a Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso transferencia y preparación, aplicación con pincel, pulverizar manualmente o métodos similares) y limpieza del equipamiento.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 Pa	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contempla concentraciones de hasta (%): 5 %	
Cantidades utilizadas		
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):	1.880	
Frecuencia y duración del uso		
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):	1	
Exposición (horas/evento):	3	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Incluye el uso a temperatura de ambiente.		
Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3		
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Pintura para la pared de látex ligada con agua Laca de agua rica en disolvente con un alto contenido de sustancia sólida Pulverizador-aerosol Agente eliminador (removedor de pinturas, adhesivos, tapicería, hidrófugos)	Evitar el uso en lugares con las puertas cerradas. Evitar el uso con ventanas cerradas.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Sección 2.2		Control de la exposición ambiental
Sustancia es una textura única		
Fácilmente biodegradable.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tonelaje-UE:		0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):		260
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:		1,0E-04
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):		2,6E-02
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):		8,7E-02
Frecuencia y duración del uso		
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		300
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos		
Factor de dilución de agua dulce local::		10
Factor de dilución de agua de mar local:		100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental		
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):		0,8
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):		0,15
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):		0,01
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio		
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)		87,3
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):		87,3
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):		1,5E+04
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):		2.000
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación		
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.		
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos		
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.		

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramienta ECETOC TRA, salvo indicación al contrario. Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Sección 3.2: Medio ambiente

Modelo EUSES usado.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000001044	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas - consumidor Proceso a base de disolvente.
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC9a Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso transferencia y preparación, aplicación con pincel, pulverizar manualmente o métodos similares) y limpieza del equipamiento.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 Pa	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contempla concentraciones de hasta (%): 10 %	
Cantidades utilizadas		
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):	500	
Frecuencia y duración del uso		
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):	1	
Exposición (horas/evento):	1,1	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3		
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Laca de agua rica en disolvente con un alto contenido de sustancia sólida	Evitar el uso en lugares con las puertas cerradas.	
	Evitar el uso con ventanas cerradas.	

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una textura única		
Fácilmente biodegradable.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tonelaje-UE:		1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Cantidad de uso regional (toneladas/año):	6,3E+04
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	0,0001
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	6,3
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	3,2E+03
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	2
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local:	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,8
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	0,15
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0,01
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,3
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,3
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramienta ECETOC TRA, salvo indicación al contrario. Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.	
Sección 3.2: Medio ambiente	
Modelo EUSES usado.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001005738	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

METIL PROXITOL

Versión
4.3

Fecha de revisión:
19.02.2024

Número SDS:
800001005738

Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000001043	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	uso en agentes de limpieza - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC35 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Alcance del proceso	Cubre una exposición general de consumidores de la aplicación de productos domésticos que venden, como detergentes para lavar y limpiar, aerosoles, recubrimiento por capas, descongelante, lubricantes y ambientizadores.

SECCIÓN 2		CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1		Control de la exposición del consumidor	
Características del producto			
Forma física del producto		Líquido, presión de vapor > 10 Pa	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo		Contempla concentraciones de hasta (%): 10 %	
Cantidades utilizadas			
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):		16	
Frecuencia y duración del uso			
A menos que se indique otra cosa.			
Exposición (horas/evento):		1	
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):		3	
Contempla un uso de hasta (días/año):		365	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición			
Incluye el uso a temperatura de ambiente.			
Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.			
Categorías de productos		CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) esprays de limpieza (detergente de uso múltiple, sanitario, cristales)		Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso	
		Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 15 m3	
Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) detergentes líquidos (Cubre el uso hasta 3 veces/día de uso	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

detergente universal, detergente sanitario, detergente para suelos, limpiacristales, limpia alfombras, limpia metales)	
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 15 m3

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
Sustancia es una textura única	
Fácilmente biodegradable.	
Cantidades utilizadas	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	26
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	5,0E-04
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	0,01
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	0,027
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	365
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,95
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	0,025
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0,025
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,3
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,3
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramienta ECETOC	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

TRA, salvo indicación al contrario.
Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

Modelo EUSES usado.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000001045	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación descongelante y anticongelante - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC4 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8d
Alcance del proceso	Descongelación de vehículos con equipamiento similar ro-ciando.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 Pa	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contempla concentraciones de hasta (%): 30 %	
Cantidades utilizadas		
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):		500
Frecuencia y duración del uso		
Exposición (horas/evento):		0,5
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):		1
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Contiene uso exterior.		
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Productos anticongelantes y descongelantes	Ningunas medidas de gestión de riesgo específicas sobre estas condiciones de trabajo determinadas.	

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una textura única		
Fácilmente biodegradable.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tonelaje-UE:		0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):		260
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:		0,002
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):		0,52
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):		260
Frecuencia y duración del uso		
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		2
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión 4.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001005738 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,9
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	0,05
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0,05
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,3
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,3
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramienta ECETOC TRA, salvo indicación al contrario. Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.	

Sección 3.2: Medio ambiente
Modelo EUSES usado.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

Sección 4.2: Medio ambiente
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a to-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

METIL PROXITOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.11.2023
4.3	19.02.2024	800001005738	Fecha de impresión 26.02.2024

dos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).