

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.11.2023
8.3	19.02.2024	800001033949	Fecha de impresión 27.02.2024

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	:	ETIL PROXITOL
Código del producto	:	U5129
Número de registro UE	:	01-2119462792-32-0001
Sinónimos	:	EP, Etoxipropanol
No. CAS	:	1569-02-4

No. CE	:	216-374-5
--------	---	-----------

#### 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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### 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.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
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:
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

##### Intervención:

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

aclarando.

P337 + P313      Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### Almacenamiento:

P403 + P233      Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

### Eliminación:

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

### 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-etoxipropan-2-ol	1569-02-4 216-374-5	98 - 100

Estabilizado con 25 ppm Hidroxitolueno Butilado (BHT).

## 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| 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.   |
| En caso de contacto con la piel  | : | Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón, si hubiera.<br>Si la irritación continúa, obtener atención médica.   |
| En caso de contacto con los ojos | : | Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.<br>Trasladar al centro de salud más cercano para tratamiento suplementario. |
| Por ingestión                    | : | Por lo general no es necesario administrar tratamiento a menos que se hayan ingerido grandes cantidades, no obstante, obtener consejo médico.   |

### 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.<br><br>En condiciones normales de uso, no hay riesgos específicos. Los signos y síntomas de irritación de la piel pueden incluir sensación de ardor, enrojecimiento, o hinchazón.<br><br>Los signos y síntomas de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o visión borrosa.<br><br>En condiciones normales de uso, no hay riesgos específicos. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea. |
|----------|---|--|

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

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| Tratamiento | : | Atención médica inmediata, tratamiento especial<br>Recurra al médico o al centro de control de tóxicos para asesoramiento.<br>Dar tratamiento sintomático. |
|-------------|---|--|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### 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)

#### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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.

### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### 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.<br>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.<br>Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento.  |
| Consejos para una manipulación segura | : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.<br>Use una ventilación local por aspiración si existe riesgo de inhalación de vapores, neblinas o aerosoles.<br>Los depósitos de almacenamiento a granel deben circundarse con un cubeto (muro de contención).<br>Extinguir llamas. No fumar. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas.<br>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.<br>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.<br>Eliminar debidamente cualquier trapo contaminado o materiales de limpieza a fin de evitar incendios.<br>NO use aire comprimido para operaciones de llenado, descarga o manipulación.<br><br>Los éteres de glicol pueden inducir la formación de peróxidos. |
| 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.<br>Material inapropiado: Cauchos naturales, de butilo, neopreno o nitrilo.   |

ETIL PROXITOL

Versión 8.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033949 Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024

Material inapropiado: Aluminio, La mayoría de los plásticos.
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 el Capítulo 16 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 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 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-etoxipropan-2-ol	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	466 mg/m3
1-etoxipropan-2-ol	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	466 mg/m3
1-etoxipropan-2-ol	Trabajadores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	74 mg/kg pc/día
1-etoxipropan-2-ol	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	300 mg/m3
1-etoxipropan-2-ol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	211 mg/m3
1-etoxipropan-2-ol	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	300 mg/m3
1-etoxipropan-2-ol	Consumidores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	44,3 mg/kg pc/día
1-etoxipropan-2-ol	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	127 mg/m3
1-etoxipropan-2-ol	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	14 mg/kg



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033949 Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024

			tos sistémicos	pc/día
--	--	--	----------------	--------

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
1-etoxipropan-2-ol	Agua	10 mg/l
1-etoxipropan-2-ol	Agua	10 mg/l
1-etoxipropan-2-ol	Sedimento	37,6 mg/kg
1-etoxipropan-2-ol	Sedimento	37,6 mg/l
1-etoxipropan-2-ol	Suelo	2,4 mg/kg
1-etoxipropan-2-ol	Suelo	2,4 mg/l
1-etoxipropan-2-ol	Planta de tratamiento de aguas residuales	1250 mg/l
1-etoxipropan-2-ol	Planta de tratamiento de aguas residuales	1250 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.  
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.  
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:

### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Protección de los ojos : Gafas a prueba de salpicaduras químicas (monogafas resistentes a productos químicos).  
Use máscara facial completa si es probable que ocurran salpicaduras.  
Aprobado según la Norma EN166 de la UE.

Protección de las manos

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: Caucho butílico. Caucho de nitrilo. Contacto accidental/Protección contra salpicaduras: Guantes de PVC o caucho de neopreno. 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 : Usar ropa antiestática, retardante de llama, si una evaluación de riesgos local lo considera conveniente.  
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Europeo EN14605.

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 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 : < -70 °C  
Punto /intervalo de ebullición : 129 - 136 °C

#### Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : Datos no disponibles

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

Límite superior de explosión / Límites de inflamabilidad superior : 12 %(V)

Límites inferior de explosión / Límites de inflamabilidad inferior : 1,3 %(V)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Punto de inflamación : 40 °C  
Método: PMCC / ASTM D3278

Temperatura de auto-inflamación : 255 °C

Temperatura de descomposición  
Temperatura de descomposición : Datos no disponibles

pH : Datos no disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : 2,21 mPa.s (20 °C)  
Método: ASTM D445

Viscosidad, cinemática : Datos no disponibles

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : Completamente miscible. (20 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 1

Presión de vapor : 1.200 Pa (20 °C)

Densidad relativa : 0,91 (20 °C)  
Método: ASTM D4052

Densidad : aprox. 897 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Método: ASTM D4052

Densidad relativa del vapor : 3,5

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 : 0,5

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

---

Tensión superficial	: 41,5 mN/m
Peso molecular	: 104,1 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.  
  
Exposición al aire o a la humedad durante periodos prolongados.

#### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### Toxicidad aguda

#### Componentes:

##### 1-etoxipropan-2-ol:

Toxicidad oral aguda	:	DL 50: > 5.000 mg/kg Observaciones: Toxicidad baja
Toxicidad aguda por inhalación	:	Observaciones: Baja toxicidad si se inhala. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad cutánea aguda	:	DL 50: > 5.000 mg/kg Observaciones: Toxicidad baja

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Componentes:

##### 1-etoxipropan-2-ol:

Observaciones	:	Levemente irritante para la piel.
---------------	---	-----------------------------------

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Componentes:

##### 1-etoxipropan-2-ol:

Observaciones	:	Provoca irritación ocular grave.
---------------	---	----------------------------------

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Componentes:

##### 1-etoxipropan-2-ol:

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-etoxipropan-2-ol:

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

##### 1-etoxipropan-2-ol:

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

Carcinogenicidad - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación
1-etoxipropan-2-ol	No está clasificado como carcinógeno

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### 1-etoxipropan-2-ol:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: No es tóxico para el desarrollo., No perjudica la fertilidad., A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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-etoxipropan-2-ol:

Observaciones : Puede provocar somnolencia y vértigo.  
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.  
La inhalación de vapores o producto en forma de neblina puede producir irritación del sistema respiratorio.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

#### Componentes:

##### 1-etoxipropan-2-ol:

Observaciones : 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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### Toxicidad por aspiración

#### Componentes:

##### **1-etoxipropan-2-ol:**

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

### 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-etoxipropan-2-ol:**

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

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### **1-etoxipropan-2-ol:**

Toxicidad para los peces : CL50 : > 100 mg/l  
Observaciones: Prácticamente no tóxico:  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 : > 100 mg/l  
Observaciones: Prácticamente no tóxico:  
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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

---

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 : > 100 mg/l Observaciones: Prácticamente no tóxico:
Toxicidad para microorganismos	:	CI50 : > 100 mg/l Observaciones: Prácticamente no tóxico: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	Observaciones: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	Observaciones: NOEC/NOEL > 100 mg/l

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **1-etoxipropan-2-ol:**

Biodegradabilidad	:	Observaciones: Desintegración biológica fácil.
-------------------	---	--

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **1-etoxipropan-2-ol:**

Bioacumulación	:	Observaciones: No se bioacumula significativamente.
----------------	---	---

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **1-etoxipropan-2-ol:**

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

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Componentes:

##### **1-etoxipropan-2-ol:**

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)..
------------	---	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### 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.

### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADR	:	3271
RID	:	3271
IMDG	:	3271
IATA	:	3271

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	:	ÉTERES, N.E.P. (1-ethoxypropan-2-ol)
RID	:	ÉTERES, N.E.P. (1-ethoxypropan-2-ol)
IMDG	:	ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)
IATA	:	ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

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

#### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADR</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 30
Etiquetas	: 3
<b>RID</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 30
Etiquetas	: 3

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### IMDG

Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3

### IATA

Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

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), ar-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

título 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).

### 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
TCSI	: Repertoriado
TSCA	: 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

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 aso-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

ciada 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 - Inventario 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

### Procedimiento de clasificación:

Sobre la base de datos experimentales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Eye Irrit. 2	H319	Opinión de expertos y la determinación del peso de las pruebas.
STOT SE 3	H336	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

#### 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 identificados según el sistema de descriptores de usos

#### Usos: consumidor

Título : Uso en recubrimientos  
- consumidor  
Proceso a base de agua.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.11.2023
8.3	19.02.2024	800001033949	Fecha de impresión 27.02.2024

---

### Usos: consumidor

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

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000452</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	producción de sustancias- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3 <b>Categorías de procesos:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC1, ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Alcance del proceso</b>	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/fluviál, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel).

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
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 100%, A menos que se indique otra cosa.,
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
<b>Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición</b>	
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.	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

Utilice en procesos contenidos por lotesPROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Procesos de muestreo(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Retenga los residuos del drenaje en el almacenamiento sellado hasta su eliminación o para el reciclaje posterior.
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento. asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora). Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.
Almacenamiento de productos a granel(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una textura única	
Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Se disuelve en el agua.	
Prácticamente no es tóxico para las especies acuáticas.	
Bajo potencial de bioacumulación.	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	3,0E+04
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	3,0E+04
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	1,0E+05
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	5,00E-03
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	1,00E-02
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	1,00E-04
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
No es necesario el tratamiento de las emisiones atmosféricas a efectos del cumplimiento de REACH, pero puede que sea necesario para cumplir otra legislación medioambiental.	
Limitación de la emisión en el suelo no se aplica, ya que no hay una puesta libre directa en el suelo.	
Se requiere el tratamiento local de aguas residuales.	
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de $\geq$ (%):	87,35
Caudal supuesto de la depuradora de aguas residuales industriales (m3/d)	2.000
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
El sitio debe tener un plan contra derrames para garantizar una adecuada salvaguarda en el lugar para minimizar el impacto de emisiones episódicas.	
Instalaciones impermeabilizadas de almacenamiento para prevenir la contaminación del suelo y del agua en caso de vertido.	
Es necesario un plan de prevención contra fugas para prevenir emisiones continuas de bajo nivel.	
Prevenir su descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
No verter en alcantarillas ni desagües.	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	1,98E+06
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
La cantidad estimada de residuos que entran en el tratamiento no es superior al: 5 %.	
Tipo de tratamiento adecuado para los residuos: vertedero autorizado.	
Tipo de tratamiento adecuado para los residuos: incineración.	
Eficacia de eliminación (%): 99,98.	
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.	
Tratar como residuos peligrosos.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
La cantidad estimada de residuos que entran en el tratamiento no es superior al: 5 %.	
Tipo de tratamiento adecuado para los residuos: redestilación.	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o 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 ECETOC TRA 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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000453</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Uso como producto intermedio- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3 <b>Categorías de procesos:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b>Alcance del proceso</b>	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).

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
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 100%, A menos que se indique otra cosa.,
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
<b>Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición</b>	
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.	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Exposiciones generales.Procesos continuos(Sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales.Procesos continuoscon colección 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

## ETIL PROXITOL

Versión  
8.3

Fecha de revisión:  
19.02.2024

Número SDS:  
800001033949

Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

tras(Sistemas cerrados)PROC2	
Utilice en procesos contenidos por lotesPROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Procesos de muestreo(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Retenga los residuos del drenaje en el almacenamiento sellado hasta su eliminación o para el reciclaje posterior.
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento. 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.
Almacenamiento de productos a granel(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una textura única	
Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Se disuelve en el agua.	
Prácticamente no es tóxico para las especies acuáticas.	
Bajo potencial de bioacumulación.	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	3,0E+03
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	3,0E+03
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	1,0E+04
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	2,00E-03
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	1,00E-02
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial	1,00E-03

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión  
8.3

Fecha de revisión:  
19.02.2024

Número SDS:  
800001033949

Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

antes de RMM):	
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
No es necesario el tratamiento de las emisiones atmosféricas a efectos del cumplimiento de REACH, pero puede que sea necesario para cumplir otra legislación medioambiental.	
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	87,35
Caudal supuesto de la depuradora de aguas residuales industriales (m3/d)	2.000
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
El sitio debe tener un plan contra derrames para garantizar una adecuada salvaguarda en el lugar para minimizar el impacto de emisiones episódicas.	
Instalaciones impermeabilizadas de almacenamiento para prevenir la contaminación del suelo y del agua en caso de vertido.	
Es necesario un plan de prevención contra fugas para prevenir emisiones continuas de bajo nivel.	
Prevenir su descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
No verter en alcantarillas ni desagües.	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	1,98E+06
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
La cantidad estimada de residuos que entran en el tratamiento no es superior al: 2 %.	
Tipo de tratamiento adecuado para los residuos: incineración.	
Eficacia de eliminación (%): 99,98.	
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.	
Tratar como residuos peligrosos.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
La cantidad estimada de residuos que entran en el tratamiento no es superior al: 2 %.	
Tipo de tratamiento adecuado para los residuos: redestilación.	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones 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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	
<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
Modelo ECETOC TRA usado.	
<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
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.	
<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>	
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 ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000454</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Preparación y embalaje de sustancias y mezclas- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3 <b>Categorías de procesos:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Alcance del proceso</b>	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,

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
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 100%, A menos que se indique otra cosa.,
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
<b>Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición</b>	
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.	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Exposiciones generales.Procesos continuosningún muestreo(Sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales.Procesos continuoscon colección de muestras(Sistemas cerrados)	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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

dos)PROC2	
Exposiciones genera- les.Utilice en procesos conte- nidos por lotescon colección de muestrasPROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sis- temas abiertos)PROC4	asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora).
Procesamiento por lotes a temperaturas eleva- das(Sistemas cerra- dos)PROC3	Temperatura de funcionamiento: hasta 20 °C por encima del máximo en el ambiente. Banda de fugacidad a temperatura de funcionamiento: Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa
Procesos de mues- treo(Sistemas cerra- dos)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granelInsta- lación especializadaPROC8b	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.
Operaciones de mezcla (sis- temas abiertos)PROC5	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Transferencia de/vertido des- de los contenedoresMa- nualPROC8a	Provea ventilación por extracción en los puntos de transfe- rencia de material y en otras aberturas.
Equipos de limpieza y mante- nimientoPROC8a	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Retenga los residuos del drenaje en el almacenamiento se- llado hasta su eliminación o para el reciclaje posterior.
Transferencias por tam- bos/lotesInstalación especia- lizadaPROC8b	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.
Llenado de tambos y peque- ños envasesInstalación espe- cializadaPROC9	Llene los recipientes/latas en los puntos especializados de llenado suministrados con ventilación local por extracción.
Almacenamiento de produc- tos a granel(Sistemas cerra- dos)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

Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.

Se disuelve en el agua.

Prácticamente no es tóxico para las especies acuáticas.

Bajo potencial de bioacumulación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	3,0E+04
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	3,0E+04
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	1,0E+05
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local:	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	2,50E-02
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	5,00E-03
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	1,00E-04
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
No es necesario el tratamiento de las emisiones atmosféricas a efectos del cumplimiento de REACH, pero puede que sea necesario para cumplir otra legislación medioambiental.	
Limitación de la emisión en el suelo no se aplica, ya que no hay una puesta libre directa en el suelo.	
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	87,35
Caudal supuesto de la depuradora de aguas residuales industriales (m3/d)	2.000
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
El sitio debe tener un plan contra derrames para garantizar una adecuada salvaguarda en el lugar para minimizar el impacto de emisiones episódicas.	
Instalaciones impermeabilizadas de almacenamiento para prevenir la contaminación del suelo y del agua en caso de vertido.	
Es necesario un plan de prevención contra fugas para prevenir emisiones continuas de bajo nivel.	
Prevenir su descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el	87,35

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

tratamiento doméstico de aguas negras (%)	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	1,98E+06
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
La cantidad estimada de residuos que entran en el tratamiento no es superior al: 5 %.	
Tipo de tratamiento adecuado para los residuos: vertedero autorizado.	
Tipo de tratamiento adecuado para los residuos: incineración.	
Eficacia de eliminación (%): 99,98.	
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.	
Tratar como residuos peligrosos.	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
Modelo ECETOC TRA usado.	

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
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.	

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>	
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	

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### ETIL PROXITOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.11.2023
8.3	19.02.2024	800001033949	Fecha de impresión 27.02.2024

---

( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000455</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Aplicación de capas- IndustriaProceso a base de disolvente.
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3 <b>Categorías de procesos:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Alcance del proceso</b>	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 100%., A menos que se indique otra cosa.,	
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	
Medidas generales (irritantes de los ojos).		Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1		Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)con colección de muestrasPROC2		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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

Formación de película - fuerza de secado (50 - 100 °C). Horneado (> 100 °C). UV/EB curado por radiaciónPROC2	Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción.
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	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Pulverización (automático/robótico)PROC7	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción.
PulverizaciónManualInstalación especializadaPROC7	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. Cambie el cartucho del filtro del respirador diariamente. Evite llevar a cabo la operación por más de 4 horas. Se usó la herramienta de evaluación de tareas repetitivas (Assessment of Repetitive Tasks, ART) para calcular la exposición.
PulverizaciónManualInstalación no especializadaPROC7	Utilice un respirador de cara completa conforme a EN140 con filtro tipo A o mejor. Cambie el cartucho del filtro del respirador diariamente. Evite llevar a cabo la operación por más de 4 horas.
Transferencias de materialInstalación no especializadaPROC8a	Provea ventilación por extracción en los puntos de transferencia de material y en otras aberturas.
Transferencias de materialInstalación especializadaPROC8b	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.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoPROC10	asegurar suficiente ventilación controlada (10hasta 15 cambio de aire por hora).
Sumersión, inmersión y vertidoPROC13	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias de material-Transferencias por tambores/lotosTransferencia	Llene los recipientes/latas en los puntos especializados de llenado suministrados con ventilación local por extracción.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

de/vertido desde los contenedores Instalación especializada PROC8b	
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una textura única	
Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Se disuelve en el agua.	
Prácticamente no es tóxico para las especies acuáticas.	
Bajo potencial de bioacumulación.	
Fácilmente biodegradable.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	3,0E+04
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	3,0E+04
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	5,0E+04
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local:	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	9,80E-01
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	2,00E-02
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
No es necesario el tratamiento de las emisiones atmosféricas a efectos del cumplimiento de REACH, pero puede que sea necesario para cumplir otra legislación medioambiental.	
Limitación de la emisión en el suelo no se aplica, ya que no hay una puesta libre directa en el suelo.	
Utilizar un depurador húmedo o un sistema de filtración en seco para controlar las emisiones a la atmósfera de los aerosoles.	
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	87,35
En caso de una evacuación en una plata depuradora doméstica, es necesario un tratamiento de agua residual en el lugar de hechos con una eficiencia de (%):	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
Prevenir su descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos.	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,355
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,35
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	9,88E+05
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.	
Tratar como residuos peligrosos.	
Eliminar las aguas residuales de los depuradores húmedos únicamente con la ayuda de un contratista de eliminación de residuos.	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
No es aplicable.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
Modelo ECETOC TRA usado.

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
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.	

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>
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

## ETIL PROXITOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.11.2023
8.3	19.02.2024	800001033949	Fecha de impresión 27.02.2024

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>).

ETIL PROXITOL

Versión 8.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001033949 Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

Table with 2 columns: SECCIÓN 1, TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN. Rows include Título, Descriptor de usos, and Alcance del proceso.

Table with 2 columns: SECCIÓN 2, CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS. Rows include Sección 2.1, Características del producto, Frecuencia y duración del uso, and Posibles situaciones favorables.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

Formación de película - fuerza de secado (50 - 100 °C). Horneado (> 100 °C). UV/EB curado por radiaciónPROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
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	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
PulverizaciónManualInstalación especializadaPROC7	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
PulverizaciónManualInstalación no especializadaPROC7	Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor. Cambie el cartucho del filtro del respirador diariamente. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Usar otras medidas de protección de la piel como ropa hermética y protección de cara pueden ser necesarias durante la operación con alta expansión, que probablemente causan puesta libre de aerosoles esencial (p.e. rociar).
Transferencias de materialInstalación no especializadaPROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias de materialInstalación 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.
Transferencias de material-Transferencias por tambores/lotesTransferencia de/vertido desde los contenedoresInstalación especializadaPROC9	Ninguna otra medida específica identificada.
<b>Sección 2.2</b>	
<b>Control de la exposición ambiental</b>	
Sustancia es una textura única	
Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

Se disuelve en el agua.	
Prácticamente no es tóxico para las especies acuáticas.	
Bajo potencial de bioacumulación.	
Fácilmente biodegradable.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	3,0E+03
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	3,0E+03
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	1,0E+04
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	9,80E-01
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	2,00E-02
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
No es necesario el tratamiento de las emisiones atmosféricas a efectos del cumplimiento de REACH, pero puede que sea necesario para cumplir otra legislación medioambiental.	
Limitación de la emisión en el suelo no se aplica, ya que no hay una puesta libre directa en el suelo.	
Utilizar un depurador húmedo o un sistema de filtración en seco para controlar las emisiones a la atmósfera de los aerosoles.	
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	87,35
En caso de una evacuación en una plata depuradora doméstica, es necesario un tratamiento de agua residual en el lugar de hechos con una eficiencia de (%):	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
Prevenir su descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,35
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,35

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	9,88E+05
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.	
Tratar como residuos peligrosos.	
Eliminar las aguas residuales de los depuradores húmedos únicamente con la ayuda de un contratista de eliminación de residuos.	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
No es aplicable.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
Modelo ECETOC TRA usado.

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
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.	

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>
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 ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000457</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Aplicación de capas- ProfesionalProceso a base de disolvente.
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU22 <b>Categorías de procesos:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Alcance del proceso</b>	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.

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
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 100%., A menos que se indique otra cosa.,
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
<b>Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición</b>	
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.	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.PROC2	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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

Exposiciones generales (sistemas cerrados)Utilice en sistemas contenidos-PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Preparación del material para su aplicaciónPROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Formación de película - secado al aireAl exterior-PROC4	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.
Formación de película - secado al aireAl Interior-PROC4	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Preparación del material para su aplicaciónAl InteriorPROC5	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Preparación del material para su aplicaciónAl exteriorPROC5	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor. Cambie el cartucho del filtro del respirador diariamente.
Transferencias de material-Transferencias por tam-bos/lotesInstalación no es-pespecializadaPROC8a	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Transferencias de materia-Instalación especializada-Transferencias por tam-bos/lotesPROC8b	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoAl InteriorPROC10	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoAl exteriorPROC10	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor. Cambie el cartucho del filtro del respirador diariamente.
PulverizaciónManualAl InteriorPROC11	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. Cambie el cartucho del filtro del respirador diariamente. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
PulverizaciónManualAl exteriorPROC11	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Utilice un respirador de cara completa conforme a EN140 con filtro tipo A o mejor. Cambie el cartucho del filtro del respirador diariamente. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

	piel.
Sumersión, inmersión y vertidoAI InteriorPROC13	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Sumersión, inmersión y vertidoAI exteriorPROC13	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor. Cambie el cartucho del filtro del respirador diariamente.
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Aplicación a mano - pintura a dedos, pasteles, adhesivosAI InteriorPROC19	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 25%. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor. Cambie el cartucho del filtro del respirador diariamente. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Evite llevar a cabo la operación por más de 4 horas.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una textura única	
Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Se disuelve en el agua.	
Prácticamente no es tóxico para las especies acuáticas.	
Bajo potencial de bioacumulación.	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	3,0E+03
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	0,0005
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	1,5
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	4,11
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	365
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Uso amplio.	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	9,8E-01
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	1,0E-02
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	1,0E-02
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
No es necesario el tratamiento de las emisiones atmosféricas a efectos del cumplimiento de REACH, pero puede que sea necesario para cumplir otra legislación medioambiental.	
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	87,35
En caso de una evacuación en una planta depuradora doméstica, es necesario un tratamiento de agua residual en el lugar de hechos con una eficiencia de (%):	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
El sitio debe tener un plan contra derrames para garantizar una adecuada salvaguarda en el lugar para minimizar el impacto de emisiones episódicas.	
Es necesario un plan de prevención contra fugas para prevenir emisiones continuas de bajo nivel.	
Prevenir su descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,35
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,35
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	1,1E+03
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
La cantidad estimada de residuos que entran en el tratamiento no es superior al: 10 %.	
Tipo de tratamiento adecuado para los residuos: vertedero autorizado.	
Tipo de tratamiento adecuado para los residuos: incineración.	
Eficacia de eliminación (%): 99,98.	
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.	
Tratar como residuos peligrosos.	
Eliminar las aguas residuales de los depuradores húmedos únicamente con la ayuda de un contratista de eliminación de residuos.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
No es aplicable.	

### SECCIÓN 3

### CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

### 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 ECETOC TRA 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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000458</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Aplicación de capas- ProfesionalProceso a base de agua.
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU22 <b>Categorías de procesos:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Alcance del proceso</b>	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.

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
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 %.,
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
<b>Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición</b>	
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.	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.PROC2	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

## ETIL PROXITOL

Versión  
8.3

Fecha de revisión:  
19.02.2024

Número SDS:  
800001033949

Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

(sistemas cerrados)Utilice en sistemas contenidos-PROC2	
Preparación del material para su aplicaciónPROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Formación de película - secado al aireAl exterior-PROC4	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.
Formación de película - secado al aireAl Interior-PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Preparación del material para su aplicaciónAl InteriorPROC5	Ninguna otra medida específica identificada.
Preparación del material para su aplicaciónAl exteriorPROC5	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.
Transferencias de material-Transferencias por tam-bos/lotesInstalación no es-pecializadaPROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias de materia-Instalación especializada-Transferencias por tam-bos/lotesPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoAl InteriorPROC10	Ninguna otra medida específica identificada.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoAl exteriorPROC10	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.
PulverizaciónManualAl InteriorPROC11	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción.
PulverizaciónManualAl exteriorPROC11	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor. Cambie el cartucho del filtro del respirador diariamente.
Sumersión, inmersión y vertidoAl InteriorPROC13	Ninguna otra medida específica identificada.
Sumersión, inmersión y vertidoAl exteriorPROC13	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-vosAl InteriorPROC19	Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Aplicación a mano - pintura a dedos, pasteles, adhesi-vosAl exteriorPROC19	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Evite llevar a cabo la operación por más de 4 horas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

<b>Sección 2.2</b>		<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una textura única		
Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.		
Se disuelve en el agua.		
Prácticamente no es tóxico para las especies acuáticas.		
Bajo potencial de bioacumulación.		
Desintegración biológica fácil.		
<b>Cantidades utilizadas</b>		
Parte usada regional del tonelaje-UE:		0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):		3,0E+02
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:		0,005
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):		0,15
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):		0,41
<b>Frecuencia y duración del uso</b>		
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		365
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>		
Factor de dilución de agua dulce local::		10
Factor de dilución de agua de mar local:		100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>		
Uso amplio.		
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):		9,8E-01
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):		1,0E-02
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):		1,0E-02
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>		
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .		
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>		
No se requieren medidas específicas.		
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 >= (%):		87,4
En caso de una evacuación en una plata depuradora doméstica, es necesario un tratamiento de agua residual en el lugar de hechos con una eficiencia de (%):		0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>		
El sitio debe tener un plan contra derrames para garantizar una adecuada salvaguarda en el lugar para minimizar el impacto de emisiones episódicas.		
Instalaciones impermeabilizadas de almacenamiento para prevenir la contaminación del suelo y del agua en caso de vertido.		
Es necesario un plan de prevención contra fugas para prevenir emisiones continuas de bajo nivel.		

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

Prevenir su descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,4
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,4
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	331
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
La cantidad estimada de residuos que entran en el tratamiento no es superior al: 10 %.	
Tipo de tratamiento adecuado para los residuos: vertedero autorizado.	
Tipo de tratamiento adecuado para los residuos: incineración.	
Eficacia de eliminación (%): 99,98.	
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.	
Tratar como residuos peligrosos.	
Eliminar las aguas residuales de los depuradores húmedos únicamente con la ayuda de un contratista de eliminación de residuos.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
No es aplicable.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
Modelo ECETOC TRA usado.

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
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.	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001033949	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### 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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000001046</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Uso en recubrimientos - consumidor Proceso a base de agua.
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU21 <b>Categorías de productos:</b> PC9a, PC9c <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Alcance del proceso</b>	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.

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del consumidor</b>
<b>Características del producto</b>	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 Pa en CNPT
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Ver las condiciones de funcionamiento específicas abajo.
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Ver las condiciones de funcionamiento específicas abajo.	
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Ver las condiciones de funcionamiento específicas abajo.	
<b>Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición</b>	
Ver las condiciones de funcionamiento específicas abajo.	
<b>Categorías de productos</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Pintura para la pared de látex ligada con agua	Cubre concentraciones hasta 1,5 %
	Cubre el uso hasta 4 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre una superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2.760 g
	Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 2,20 horas/evento
	Evitar el uso de una concentración de producto de más de 1,5 %

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

	En cada caso de uso se debe evitar, que la cantidad usada del producto se más de 2.760 g
	Evitar el uso en lugares con las puertas cerradas.
	Evitar el uso con ventanas cerradas.
Pinturas para dedos Pinturas para dedos	Cubre concentraciones hasta 10 %
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 100 g
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 254
	Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
	Se estima una cantidad de ingestión de en cadacaso de uso 0,5 g
	Evitar ell uso de una concentración de producto de más de 10 %
	En cada caso de uso se debe evitar, que la cantidad usada del producto se más de 100 g
	En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 2,2 horas/evento
	Evitar el uso en lugares con las puertas cerradas.
	Evitar el uso con ventanas cerradas.
	Para cada uso, evitar ingerir cantidades superiores a 0,5 g

<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una textura única	
Se disuelve en el agua.	
Prácticamente no es tóxico para las especies acuáticas.	
Fácilmente biodegradable.	
Bajo potencial de bioacumulación.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	3,0E+02
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	5,0E-04
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	1,65
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	4,1E-01
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	365
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,985
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	0,01
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0,005

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	78,4
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	78,4
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	331
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
La cantidad estimada de residuos que entran en el tratamiento no es superior al: 10 %.	
Elimine los envases vacíos y residuos de manera segura.	
Elimine los residuos de conformidad con la legislación ambiental.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
No es aplicable.	

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
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.	

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
Modelo ECETOC TRA usado.

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
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.	

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>
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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### ETIL PROXITOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.11.2023
8.3	19.02.2024	800001033949	Fecha de impresión 27.02.2024

---

en emplazamiento, sólo o en combinación.
--

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000001047</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Aplicación de capas - consumidor Proceso a base de disolvente.
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU21 <b>Categorías de productos:</b> PC9a, PC9c, PC18 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Alcance del proceso</b>	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.

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del consumidor</b>
<b>Características del producto</b>	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 Pa en CNPT
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Ver las condiciones de funcionamiento específicas abajo.
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Ver las condiciones de funcionamiento específicas abajo.	
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Ver las condiciones de funcionamiento específicas abajo.	
<b>Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición</b>	
Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente (a menos que se indique lo contrario). A menos que se indique lo contrario, se supone que se utiliza con ventilación normal.	
<b>Categorías de productos</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Laca de agua rica en disolvente con un alto contenido de sustancia sólida	Cubre concentraciones hasta 10 %
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 750 g
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428
	Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
	Evitar el uso de una concentración de producto de más de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

	10 %
	En cada caso de uso se debe evitar, que la cantidad usada del producto se más de 750 g
	Evitar el uso en lugares con las puertas cerradas.
	Evitar el uso con ventanas cerradas.
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Pulverizador-aerosol	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 2 día/año
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 215 g
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 254
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Contiene una exposición hasta 0,3 horas/evento
	Evitar ell uso de una concentración de producto de más de 50 %
	, o:
	En cada caso de uso se debe evitar, que la cantidad usada del producto se más de 215 g
	Evitar superficies de contacto con la piel superiores a 254 cm2
	Evitar el uso en espacios más reducidos que un garage - volumen mínimo del espacio 35 m3
	En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0,3 horas/evento
Pinturas para dedos Pinturas para dedos	Cubre concentraciones hasta 10 %
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 100 g
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 254 cm2
	Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
	Se estima una cantidad de ingestión de en cadacaso de uso 0,5 g
	Evitar ell uso de una concentración de producto de más de 10 %
	En cada caso de uso se debe evitar, que la cantidad usada del producto se más de 100 g
	En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 2,2 horas/evento
	Para cada uso, evitar ingerir cantidades superiores a 0,5 g
Tintas y tóners Tintas y toner	Cubre concentraciones hasta 10 %
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 40 g

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 71
	Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
	Evitar ell uso de una concentración de producto de más de 10 %
	En cada caso de uso se debe evitar, que la cantidad usada del producto se más de 40 g
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 71 cm2
	En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 2,2 horas/evento

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
Sustancia es una textura única	
Se disuelve en el agua.	
Prácticamente no es tóxico para las especies acuáticas.	
Fácilmente biodegradable.	
Bajo potencial de bioacumulación.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	3,0E+03
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	5,0E-04
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	1,5
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	16,44
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	365
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	9,8E-01
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	1,0E-02
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	1,0E-02
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
No se requiere una planta de depuración doméstica.	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,35
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,35
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	1,1E+03
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## ETIL PROXITOL

Versión 8.3      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001033949      Fecha de la última expedición: 24.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

La cantidad estimada de residuos que entran en el tratamiento no es superior al: 10 %.

Elimine los envases vacíos y residuos de manera segura.

Elimine los residuos de conformidad con la legislación ambiental.

### Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

No es aplicable.

### 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 ECETOC TRA 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, sólo 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>).