

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.3	19.02.2024	800001000220	24.11.2023
			Fecha de impresión 26.02.2024

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	:	Ethyl Proxitol Acetate
Código del producto	:	U5149
Número de registro UE	:	01-2119475116-39
No. CAS	:	54839-24-6

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

Uso de la sustancia/mezcla	:	Solvente especial. 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.
------------------	---	---

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Líquidos inflamables, Categoría 3

H226: Líquidos y vapores inflamables.

Toxicidad específica en determinados
órganos - exposición única, Categoría 3,
Efectos narcóticos

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro :
H226 PELIGROS FISICOS: Líquidos y vapores inflamables.
H336 PELIGROS PARA LA SALUD: 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 del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento:

P402 + P404 Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.
P235 Mantener en lugar fresco.

Eliminación:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

2.3 Otros peligros

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

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

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)
2-etoxi-1-metiletil acetato	54839-24-6 259-370-9	<= 100

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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

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

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

En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón, si hubiera.
Si la irritación continúa, obtener atención médica.

En caso de contacto con los ojos : Limpie los ojos con agua abundante.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir

Ethyl Proxitol Acetate

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.3	19.02.2024	800001000220	24.11.2023
			Fecha de impresión 26.02.2024

aclarando.
Si la irritación continúa, obtener atención médica.

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.

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.

En condiciones normales de uso, no hay riesgos específicos. Los signos y síntomas de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o visión borrosa.

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

: Recorra al médico o al centro de control de tóxicos para asesoramiento.
Dar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada. Sólo para incendios pequeños, puede utilizarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.

Medios de extinción no apropiados

: Ninguno(a)

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- | | | |
|--|---|--|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos guantes resistentes a químicos; se recomienda el uso de un traje resistente a químicos si se espera tener contacto prolongado con el producto derramado. Se debe usar un equipo de respiración autónomo en caso de acercarse al fuego en un espacio confinado. Se debe escoger la vestimenta del bombero aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469). |
| Métodos específicos de extinción | : | Procedimiento estándar para fuegos químicos. |
| Otros datos | : | Despejar el área de incendio de todo el personal que no sea de emergencia.
Mantener los depósitos próximos fríos rociándolos con agua. |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

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 |
|--|---|---|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

barreras apropiadas. Intentar dispersar el vapor o dirigir su flujo hacia un lugar seguro usando, por ejemplo, nebulizadores. Tomar medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Asegurar la continuidad eléctrica mediante unión y conexión a masa (puesta a tierra) de todo el equipo. Ventilar ampliamente la zona contaminada. Comprobar las mediciones en el área con un indicador de gas combustible.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

Para derrames pequeños de líquido (< 1 bidón), transferir por medios mecánicos a un envase sellable y etiquetado para la recuperación del producto o su eliminación segura. Dejar que los residuos se evaporen o absorban a un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

6.4 Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Evitar la respiración del material o el contacto con el mismo. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Lavarse bien después del manejo. Véase el Capítulo 8 de esta Ficha de Seguridad de Material para consejo sobre la selección de equipo de protección personal.

Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material. Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento.

Consejos para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Use una ventilación local por aspiración si existe riesgo de inhalación de vapores, neblinas o aerosoles. Los depósitos de almacenamiento a granel deben circundarse

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

con un cubeto (muro de contención).
Extinguir llamas. No fumar. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas.
La descarga electrostática puede provocar incendio. Para reducir el peligro, cerciórese de que haya continuidad eléctrica mediante la conexión a tierra (puesta a tierra) de todos los equipos.
Los vapores presentes en el espacio de cabeza del contenedor de almacenamiento pueden encontrarse en el límite de explosividad/inflamabilidad y, por lo tanto, ser inflamables.
Eliminar debidamente cualquier trapo contaminado o materiales de limpieza a fin de evitar incendios.
NO use aire comprimido para operaciones de llenado, descarga o manipulación.

Trasvase de Producto : Consulte la guía orientativa en la sección Manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos	: Consulte la sección 16 y/o los anexos para conocer los usos registrados según la norma REACH. Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento. Consulte las referencias adicionales que describen prácticas de manipulación segura: Instituto Americano del Petróleo 2003 (Protección contra igniciones ocasionadas por corrientes vagabundas, estáticas y de rayos) o norma NFPA 77 de la Asociación Estadounidense de Protección contra el Fuego (Prácticas recomendadas para electricidad estática). IEC TS 60079-32-1 : Riesgos electrostáticos, directrices
------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

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
2-etoxi-1-metiletil acetato	Trabajadores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	103 mg/kg pc/día
2-etoxi-1-metiletil acetato	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	302 mg/kg pc/día
2-etoxi-1-metiletil acetato	Uso por el consumidor	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	62 mg/kg pc/día
2-etoxi-1-metiletil acetato	Uso por el consumidor	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	181 mg/m3
2-etoxi-1-metiletil acetato	Uso por el consumidor	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	13,1 mg/kg pc/día

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
2-etoxi-1-metiletil acetato	Agua dulce	13 mg/l
2-etoxi-1-metiletil acetato	Agua de mar	0,13 mg/l
2-etoxi-1-metiletil acetato	Sedimento de agua dulce	6,4 mg/kg
2-etoxi-1-metiletil acetato	Sedimento marino	0,64 mg/kg
2-etoxi-1-metiletil acetato	Suelo	1,34 mg/kg
2-etoxi-1-metiletil acetato	Planta de tratamiento de aguas residuales	62,5 mg/l
2-etoxi-1-metiletil acetato	Oral	117 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

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

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

Usar sistemas sellados siempre que sea posible.

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

Se recomienda ventilación local del lugar.

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

Lavaojos y duchas para uso en caso de emergencia.

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

Información general:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Siempre cumpla las medidas de buena higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y los equipos de protección para quitar los contaminantes. Descarte la ropa contaminada y el calzado que no se haya podido limpiar. Siga prácticas de buena limpieza de las instalaciones. Defina los procedimientos de manipulación segura y mantenimiento de los controles. Eduque y capacite a los trabajadores acerca de los peligros y las medidas de control relevantes para las actividades normales asociadas a este producto. Asegúrese de seleccionar, probar y mantener adecuadamente los equipos que se usan para controlar la exposición, ej. equipos de protección personal, ventilación de escape local. Apagar los sistemas antes de abrir o realizar el mantenimiento del equipamiento. Guardar sellados los desagües hasta la evacuación o para reciclar posteriormente.

Protección personal

Leer junto con la posible situación de exposición relacionada con su uso específico que se encuentra en el Anexo.
La información proporcionada se realizó de acuerdo con la directiva de EPI (Directiva del Consejo 89/686/EEC) y los estándares del Comité Europeo de Normalización (CEN).

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

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

Protección de las manos

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

te, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada.

Protección de la piel y del cuerpo

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

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

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

Protección respiratoria

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Olor : característico

Umbral olfativo : Datos no disponibles

Punto de fusión/congelación : -89 °C

Punto /intervalo de ebullición : 158 - 160 °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 : 9,8 %(V)

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

Punto de inflamación : 53 °C

Temperatura de auto-inflamación : 325 °C

Temperatura de descomposición

Temperatura de descomposición : Datos no disponibles

pH : No aplicable

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Datos no disponibles

Viscosidad, cinemática : 1,33 mm²/s (40 °C)
Método: ASTM D445

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : 69,6 g/l (20 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,76

Presión de vapor : 2,3 hPa (20 °C)

Densidad relativa : Datos no disponibles

Densidad : 0,941 g/cm³ (20 °C)
Método: ASTM D4052

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Densidad relativa del vapor : Datos no disponibles

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 : Datos no disponibles

Conductibilidad : Conductividad eléctrica: > 10000 pS/m

Diversos factores como la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes y los aditivos antiestáticos pueden influir enormemente en la conductividad de un líquido., Este material no debería acumular estática.

Tensión superficial : 39,1 mN/m, 20 °C

Peso molecular : 146,2 g/mol

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

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

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

Toxicidad aguda

Componentes:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

Toxicidad oral aguda	: DL 50 (Rata): > 5000 mg/kg Observaciones: Toxicidad baja
Toxicidad aguda por inhalación	: Observaciones: Baja toxicidad en caso de inhalación. La LC50 es mayor que la concentración de vapor casi saturado.
Toxicidad cutánea aguda	: DL 50 (conejo): > 5000 mg/kg Observaciones: Toxicidad baja

Corrosión o irritación cutáneas

Componentes:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

Observaciones : No es irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Componentes:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

Observaciones : No es irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

Observaciones : No es un sensibilizador.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: No mutágeno.

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

Carcinogenicidad

Componentes:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

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
2-etoxi-1-metiletil acetato	No está clasificado como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

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

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:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

Observaciones : Es posible que cause somnolencia y mareo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

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

Toxicidad por aspiración

Componentes:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

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:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Toxicidad para los peces	:	Observaciones: Prácticamente no tóxico: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	Observaciones: Prácticamente no tóxico: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	Observaciones: Prácticamente no tóxico: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxicidad para microorganismos	:	Observaciones: LC/EC/IC50 > 100 mg/l 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 > 10 - <=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:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

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

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

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

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

Movilidad	:	Observaciones: Si el producto penetra al suelo, uno o mas de sus constituyentes puede o podría mobilizarse y contaminar las aguas subterráneas., Se disuelve en agua.
-----------	---	---

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componentes:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

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

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.

Componentes:

2-etoxi-1-metiletil acetato:

Información ecológica complementaria : Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

MARPOL: véase el Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (MARPOL 73/78), que establece los aspectos técnicos para controlar la contaminación procedente de los buques.

Envases contaminados : Drenar el contenedor completamente.
Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión.
No perforar, cortar, o soldar los bidones / tambores sin limpiar.
Enviar los bidones/tambores a un recuperador o chatarrero.

Eliminar según la legislación vigente, utilizando los servicios de un proveedor reconocido. Debe determinarse con antelación la competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR	: 3272
RID	: 3272
IMDG	: 3272
IATA	: 3272

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	: ESTERES, N.E.P. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
RID	: ESTERES, N.E.P. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
IMDG	: ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
IATA	: ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

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

14.4 Grupo de embalaje

ADR

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 30
Etiquetas : 3

RID

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 30
Etiquetas : 3

IMDG

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3

IATA

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

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 : Acetato de metileter de propilenglicol

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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 candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	:	El producto no está sujeto a la autorización bajo REACH.

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
IECSC	:	Repertoriado
ENCS	:	Repertoriado
KECI	:	Repertoriado
NZIoC	:	Repertoriado
PICCS	:	Repertoriado
TCSI	:	Repertoriado

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - 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.).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001000220	Fecha de la última expedición: 24.11.2023 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Procedimiento de clasificación:

Sobre la base de datos experimentales.

Opinión de expertos y la determinación del peso de las pruebas.

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: trabajador

Título : producción de sustancias
- Industria

Usos: trabajador

Título : Preparación y embalaje de sustancias y mezclas
- Industria

Usos: trabajador

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

Usos: trabajador

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

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: consumidor

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

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

ES / ES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010149	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	producción de sustancias- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Alcance del proceso	Producción de sustancias o uso como producto intermedio, producto químico de proceso o producto de extracción. Incluye reciclar/recuperación, transporte, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluido barco marítimo/fluviál, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel).

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
Exposiciones generales.Procesos continuos(Sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales.Procesos continuoscon colección de muestras(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.	
Utilice en procesos contenidos por lotesPROC3	Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Procesos de muestreo(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Almacenamiento de productos a granel(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
Sustancia es una textura única	
Desintegración biológica fácil.	
Muy soluble en agua (>10 g/l).	
Ligeramente tóxico para las especies acuáticas.	
Bajo potencial de bioacumulación.	
Cantidades utilizadas	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	2,0E+03
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	2,0E+03
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	5,0E+04
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,001
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	0,003
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.	
No se requiere un límite de emisión de aire, la eficiencia de retención necesaria es 0%.	
Limitación de la emisión en el suelo no se aplica, ya que no hay una puesta libre directa en el suelo.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Se requiriere el tratamiento local de aguas residuales.	
No verter en alcantarillas ni desagües.	
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 >= (%):	91,5
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 (%):	91,5
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
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.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	91,5
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	91,5
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	9,8E+04
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	4,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
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.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
La cantidad estimada de residuos que entran en el tratamiento no es superior al: 2 %.	
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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010150	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Preparación y embalaje de sustancias y mezclas- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Alcance del proceso	Preparación embalar y cambiar el embalaje de la sustancia y de sus mezclas en procesos de masa o continuos incluso el almacenamiento, transporte, mezclar, trabletear, prensar, peletización, extrusión, embalar en medidas pequeñas y grandes, toma de prueba,

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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	Formular en contenedores de mezcla cerrados o ventilados.
Exposiciones generales.Procesos continuosningún muestreo(Sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales.Procesos continuoscon colección de muestras(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales.Utilice en procesos con-	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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión
3.3

Fecha de revisión:
19.02.2024

Número SDS:
800001000220

Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

tenidos por lotes con colección de muestras PROC3	
Exposiciones generales (sistemas abiertos) PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Procesamiento por lotes a temperaturas elevadas (Sistemas cerrados) PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Procesos de muestreo (Sistemas cerrados) PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granel Instalación especializada PROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) PROC5	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencia de/vertido desde los contenedores Manual PROC9	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimiento PROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias por tambores/lotes Instalación especializada PROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Llenado de tambores y pequeños envases Instalación especializada PROC9	Ninguna otra medida específica identificada.
Almacenamiento de productos a granel (Sistemas cerrados) Nuestra del producto- PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Actividades de laboratorio- PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Sección 2.2 Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una textura única	
Desintegración biológica fácil.	
Muy soluble en agua (>10 g/l).	
Ligeramente tóxico para las especies acuáticas.	
Bajo potencial de bioacumulación.	
Cantidades utilizadas	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	2,0E+03
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	2,0E+03
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	1,0E+04
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::	10

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,01
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	0,0015
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	1,0E-04
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vierte a una planta de tratamiento de aguas domésticas, no es necesario realizar un tratamiento de aguas residuales previo.	
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.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	91,5
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
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Instalaciones impermeabilizadas de almacenamiento para prevenir la contaminación del suelo y del agua en caso de vertido.	
Prevenir su descarga al medio ambiente en consonancia con los requisitos normativos.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	91,5
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	91,5
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	1,98E+05
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
La cantidad estimada de residuos que entran en el tratamiento no es superior al: 5 %.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

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.
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos
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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010151	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capasProceso a base de disolvente.- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegarde granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano, baño, transcurso, lecho fluido en la línea de producción así como la formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondients.

SECCIÓN 2		CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1		Control de la exposición del trabajador	
Características del producto			
Forma física del producto		Líquido, presión de vapor < 0,5 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	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1		Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)con colección de muestrasPROC2		Ninguna otra medida específica identificada.	
Formación de película - fuerza de secado (50 - 100 °C). Horneado (> 100 °C). UV/EB curado por radiaciónPROC2		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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

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.
PulverizaciónManualcon aspiración localPROC7	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción.
PulverizaciónManualVentilación sin Extractor LocalPROC7	Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor. Cambie el cartucho del filtro del respirador diariamente. Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
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	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.
Sumersión, inmersión y vertidoPROC13	asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora).
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.
Producción o preparación o artículos por tableado, compresión, extrusión o peletizaciónPROC14	Ninguna otra medida específica identificada.
Sección 2.2 Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una textura única	
Desintegración biológica fácil.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión
3.3

Fecha de revisión:
19.02.2024

Número SDS:
800001000220

Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Muy soluble en agua (>10 g/l).	
Ligeramente tóxico para las especies acuáticas.	
Bajo potencial de bioacumulación.	
Cantidades utilizadas	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	1.000
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	200
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	3,3E+03
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,098
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	0,02
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vierte a una planta de tratamiento de aguas domésticas, no es necesario realizar un tratamiento de aguas residuales previo.	
Limitación de la emisión en el suelo no se aplica, ya que no hay una puesta libre directa en el suelo.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	80
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	91,5
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
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	91,5
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	91,5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	4,94E+04
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
La cantidad estimada de residuos que entran en el tratamiento no es superior al: 5 %.	
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.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.11.2023
3.3	19.02.2024	800001000220	Fecha de impresión 26.02.2024

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010152	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capasProceso a base de disolvente.- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegarde granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano o métodos similares así como formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondientes.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 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
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.con colección de muestras(Sistemas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)Utilice	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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión
3.3

Fecha de revisión:
19.02.2024

Número SDS:
800001000220

Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

en sistemas contenidos con colección de muestras- PROC2	
Preparación del material para su aplicación PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.
Formación de película - secado al aire Al exterior- PROC4	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.
Formación de película - secado al aire Al Interior- PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Preparación del material para su aplicación Al Interior PROC5	Ninguna otra medida específica identificada.
Preparación del material para su aplicación Transferencias por tambos/lotes Al exterior PROC5	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias de material- Transferencias por tambos/lotes Instalación no especializada PROC8a	asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora). , o: Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.
Transferencias de materia- Instalación especializada- Transferencias por tambos/lotes PROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujo Al Interior PROC10	asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora). Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujo Al exterior PROC10	Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Pulverización Manual Al Interior PROC11	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Pulverización Manual Al exterior PROC11	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. Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Sumersión, inmersión y vertido Al Interior PROC13	Ninguna otra medida específica identificada.
Sumersión, inmersión y	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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

vertidoAl exteriorPROC13	
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Aplicación a mano - pintura a dedos, pasteles, adhesivosAl InteriorPROC19	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. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
Sustancia es una textura única	
Desintegración biológica fácil.	
Muy soluble en agua (>10 g/l).	
Ligeramente tóxico para las especies acuáticas.	
Bajo potencial de bioacumulación.	
Cantidades utilizadas	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	50
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	0,0005
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	0,1
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	0,275
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	365
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local:	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,98
Fracción 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):	0,01
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vierte a una planta de tratamiento de aguas domésticas, no es necesario realizar un tratamiento de aguas residuales previo.	
No se asume la existencia de una planta de tratamiento de aguas residuales in situ.	
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.	
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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	87,3
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
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	87,3
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	87,3
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	137,5
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
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 o utilice sacos/contenedores según la normativa local.	
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.	
Tratar como residuos peligrosos.	
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 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.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión
3.3

Fecha de revisión:
19.02.2024

Número SDS:
800001000220

Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

300000010153	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas Proceso a base de disolvente. - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC9a, PC18 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso transferencia y preparación, aplicación con pincel, pulverizar manualmente o métodos similares) y limpieza del equipamiento.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 Pa en CNPT
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Ver las condiciones de funcionamiento específicas abajo.
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Incluye el uso a temperatura de ambiente.	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Laca de agua rica en disolvente con un alto contenido de sustancia sólida	Contempla concentraciones de hasta (%): 10
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g): 500
	Cubre una superficie de contacto de piel hasta (cm ²): 428
	Uso de cobertores en habitaciones de 20 m ³
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
	Evitar utilizarlo sin un ventilador en funcionamiento y sin abrir las ventanas.
	Evitar el uso en lugares con las puertas cerradas.
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Pulverizador-aerosol	Contempla concentraciones de hasta (%): 10
	Cubre el uso hasta 2 día/año

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

	Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g): 215
	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 1 horas/evento
	Evitar el uso en espacios más reducidos que un garage - volumen mínimo del espacio 34 m3
Tintas y tóners Tintas y toner	Contempla concentraciones de hasta (%): 10
	Contempla un uso de hasta (veces/días de uso): 1
	Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g): 50
	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 8 horas/evento

Sección 2.2		Control de la exposición ambiental
Sustancia es una textura única		
Fácilmente biodegradable.		
Muy soluble en agua (>10 g/l).		
Ligeramente tóxico para las especies acuáticas.		
Bajo potencial de bioacumulación.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tonelaje-UE:		0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):		50
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:		2,0E-03
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):		0,1
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):		0,274
Frecuencia y duración del uso		
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		365
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos		
Factor de dilución de agua dulce local:		10
Factor de dilución de agua de mar local:		100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental		
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):		0,985
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):		0,011
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):		0,005
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio		
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)		87
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):		87
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual		2,0E+03

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión 3.3 Fecha de revisión: 19.02.2024 Número SDS: 800001000220 Fecha de la última expedición: 24.11.2023
Fecha de impresión 26.02.2024

(m³/d):	
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
La cantidad estimada de residuos que entran en el tratamiento no es superior al: 10 %.	
Tratar como residuos peligrosos.	
Tipo de tratamiento adecuado para los residuos: vertedero autorizado.	
Tipo de tratamiento adecuado para los residuos: incineración.	
Eficacia de eliminación (%): 99,98.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	
No hay métodos de recuperación adecuados disponibles.	

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. EGRET Consumer Tool V2	

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 puede ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.
El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sólo 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

Ethyl Proxitol Acetate

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.11.2023
3.3	19.02.2024	800001000220	Fecha de impresión 26.02.2024

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).
