

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010021072	Fecha de la última expedición: 01.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	: Ethyl DIPROXITOL
Código del producto	: U5151
Número de registro UE	: 01-2119485583-28-0000
Sinónimos	: Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-, EDP, ethoxypropoxy propanol
No. CAS	: 30025-38-8

#### 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	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> 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	: DIPROXITOL es una marca comercial registrada propiedad de Shell Trademark Management B.V. y Shell Brands Inc. y usada por los afiliados de Shell plc.
------------------	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01.11.2023
2.5	19.02.2024	800010021072	Fecha de impresión 27.02.2024

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

En función de los datos disponibles, esta sustancia/mezcla no cumple con los criterios de clasificación.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro : No se requiere ningún símbolo de peligro  
Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia

Indicaciones de peligro : PELIGROS FISICOS:  
No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Reglamento CLP.  
PELIGROS PARA LA SALUD:  
No está clasificado como un peligro para la salud según los criterios del Sistema Armonizado Mundial (CLP).  
PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:  
No se clasifican como amenaza ambiental según los criterios de CEE.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
Sin frases de prudencia.

**Intervención:**  
Sin frases de prudencia.

**Almacenamiento:**  
Sin frases de prudencia.

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

#### 2.3 Otros peligros

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

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

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800010021072      Fecha de la última expedición: 01.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

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)
Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-	30025-38-8 405-820-6	> 80

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

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : En condiciones normales de uso, la inhalación no se considera un riesgo.  
Los posibles signos y síntomas de irritación respiratoria pue-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800010021072      Fecha de la última expedición: 01.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

den incluir una sensación de ardor temporal de la nariz y la garganta, tos o dificultad para respirar.

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.

La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea.

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.

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.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010021072	Fecha de la última expedición: 01.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010021072	Fecha de la última expedición: 01.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010021072	Fecha de la última expedición: 01.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

## 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:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800010021072      Fecha de la última expedición: 01.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

Observaciones:	No se han establecido valores de niveles sin efectos derivados (DNEL).
----------------	--

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-		
Observaciones:	No se han presentado evaluaciones de exposición para el medio ambiente y por lo tanto no se requieren valores de concentración prevista sin efecto (PNEC).	

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de ingeniería

Usar sistemas sellados siempre que sea posible.  
Ventilación adecuada, controlando las concentraciones suspendidas en el aire por debajo de las directrices/límites de exposición, evitando las explosiones.  
Se recomienda ventilación local del lugar.  
Se recomiendan cañones de agua a presión para incendios y sistemas surtidores de agua a granel.  
Lavaojos y duchas para uso en caso de emergencia.  
Cuando el material se calienta, atomiza, o se forma niebla, existe un riesgo potencial mayor de que se generen concentraciones suspendidas en el aire.  
El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las potenciales condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una valoración de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas a tomar apropiadas incluyen las relacionadas con:

### Información general:

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

### Protección personal

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

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

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

Protección de las manos



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010021072	Fecha de la última expedición: 01.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

Protección de la piel y del cuerpo : No se requiere protección para la piel en condiciones de uso normales.  
En caso de exposiciones prolongadas y reiteradas, utilice ropa impermeable sobre las partes del cuerpo sujetas a la exposición.  
Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para empleados.  
  
Ropa de protección aprobada de acuerdo con el Estándar Europeo EN14605.  
  
Usar ropa antiestática, retardante de llama, si una evaluación de riesgos local lo considera conveniente.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010021072	Fecha de la última expedición: 01.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: claro
Olor	: A éter
Umbral olfativo	: Datos no disponibles
Punto de fusión/congelación	: -50 °C
Punto /intervalo de ebullición	: 194 °C

#### Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : Datos no disponibles

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

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Datos no disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Datos no disponibles

Punto de inflamación	: 82 °C
	Método: ASTM D-93 / PMCC

Temperatura de auto-inflamación	: 199 °C
---------------------------------	----------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010021072	Fecha de la última expedición: 01.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

---

Temperatura de descomposición	
Temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
pH	: No aplicable
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Datos no disponibles
Viscosidad, cinemática	: 4,2 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Método: ASTM D445
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: totalmente soluble (20 °C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 0,16
Presión de vapor	: 56,7 Pa (25 °C)
Densidad relativa	: 0,9317 Método: ASTM D4052
Densidad	: 931,7 kg/m <sup>3</sup> (20 °C) Método: ASTM D4052
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	: 61 mN/m, 20 °C
Peso molecular	: 162 g/mol

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010021072	Fecha de la última expedición: 01.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

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

#### 10.2 Estabilidad química

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

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

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

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información sobre posibles vías de exposición : El contacto con la piel y los ojos son las rutas primarias de exposición, aunque puede ocurrir exposición después de una ingestión accidental.

#### Toxicidad aguda

##### Componentes:

##### **Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:**

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

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

Toxicidad cutánea aguda : DL50: > 5000 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800010021072      Fecha de la última expedición: 01.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

Observaciones: Toxicidad baja

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Componentes:

##### Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Observaciones : No es irritante para la piel.

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Componentes:

##### Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Observaciones : No es irritante para los ojos.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Componentes:

##### Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Observaciones : No es un sensibilizante de la piel.

### Mutagenicidad en células germinales

#### Componentes:

##### Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: No mutagénico  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

##### Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

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
----------	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800010021072      Fecha de la última expedición: 01.11.2023  
Fecha de impresión 27.02.2024

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-	No está clasificado como carcinógeno
-----------------------------------	--------------------------------------

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:**

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:

##### **Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:**

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

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

#### Componentes:

##### **Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:**

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

### Toxicidad por aspiración

#### Componentes:

##### **Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:**

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 Co-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010021072	Fecha de la última expedición: 01.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

misión (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:

##### **Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:**

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

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### **Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:**

Toxicidad para los peces	: Observaciones: Prácticamente no tóxico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: Observaciones: Prácticamente no tóxico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: Observaciones: Prácticamente no tóxico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxicidad para microorganismos	: Observaciones: LL/EL/IL50 >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 > 100 mg/l
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: Observaciones: NOEC/NOEL > 100 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01.11.2023
2.5	19.02.2024	800010021072	Fecha de impresión 27.02.2024

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:**

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula significativamente.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:**

Movilidad : Observaciones: Si el producto penetra en el suelo, uno o más constituyentes pueden trasladarse y contaminar las aguas subterráneas.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Componentes:

##### **Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:**

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.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010021072	Fecha de la última expedición: 01.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### Componentes:

#### **Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:**

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.  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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010021072	Fecha de la última expedición: 01.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

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

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

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

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.

#### 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	:	Éter (C1-C6) monoalquílico de etilenglicol polialquileno (2-8)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010021072	Fecha de la última expedición: 01.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

---

<b>Información Adicional</b>	: Transporte a granel según el anexo II del Marpol y el Código IBC
------------------------------	--

---

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

#### Otras regulaciones:

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

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

AIIC	: Repertoriado
IECSC	: Repertoriado
KECI	: Repertoriado
PICCS	: Repertoriado
TSCA	: Repertoriado
TCSI	: Repertoriado

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Se llevó a cabo una Evaluación de la seguridad química para todas las sustancias de este producto.

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normali-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Ethyl DIPROXITOL

Versión 2.5	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010021072	Fecha de la última expedición: 01.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

zación; 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   | : Este producto no está clasificado para peligros para la salud humana o ambiental. No se requiere una situación de exposición.<br>Guía para la Industria y herramientas sobre REACH por favor visite la página Web de CEFIC en <a href="http://cefic.org/Industry-support">http://cefic.org/Industry-support</a> .<br>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).<br>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 DIPROXITOL

Versión 2.5	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800010021072	Fecha de la última expedición: 01.11.2023 Fecha de impresión 27.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

---

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

#### Usos: trabajador

Título : - Industria  
producción de sustancias  
Distribución de la sustancia  
Uso como producto intermedio  
Preparación y embalaje de sustancias y mezclas  
Uso en recubrimientos  
uso en agentes de limpieza  
Uso como combustible

#### Usos: trabajador

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

#### Usos: consumidor

Título : - consumidor  
Uso en recubrimientos  
uso en agentes de limpieza

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