

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.07.2024
5.4	12.02.2025	800001033914	Fecha de impresión 19.02.2025

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	: DIETILEN GLICOL
Código del producto	: U1237, U1239
Número de registro UE	: 01-2119457857-21-0001, 01-2119457857-21-0003
Sinónimos	: Diglicol, Eter 2.2'-Dihidroxidietílico
No. CAS	: 111-46-6

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

Uso de la sustancia/mezcla	: Intermedio químico. 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., No usar en la fabricación o elaboración de alimentos o productos farmacéuticos., Mantenga alejado del alcance de los niños y las mascotas., No aplicarlo en nieblas teatrales ú otros generadores artificiales de humos., No usar en aplicaciones relacionadas con deshielo de aeronaves.
---------------------	---

Este producto no ha de usarse en aplicaciones distintas a las recomendadas en el apartado 1 sin seguir primero las recomendaciones del proveedor.

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)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.4	12.02.2025	800001033914	30.07.2024
			Fecha de impresión 19.02.2025

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral H302: Nocivo en caso de ingestión.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : PELIGROS FISICOS:
No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Reglamento CLP.
PELIGROS PARA LA SALUD:
H302 Nocivo en caso de ingestión.
PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:
No se clasifican como amenaza ambiental según los criterios de CEE.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Intervención:
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca.
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

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.

Ligeramente irritante para la piel.
Irrita ligeramente el sistema respiratorio.
Levemente irritante para la vista.
Los vapores pueden irritar los ojos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)
2,2'-oxidietanol	111-46-6 203-872-2	95 - 100

Otros datos

Contiene:

Nombre químico	Número de identificación	Clasificación	Concentración (% w/w)
Etanodiol	107-21-1, 203-473-3	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	<= 0,15

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4	Fecha de revisión: 12.02.2025	Número SDS: 800001033914	Fecha de la última expedición: 30.07.2024 Fecha de impresión 19.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

- | | |
|----------------------------------|--|
| 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. Enjuagarse 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 pueden 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.
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. Las concentraciones altas pueden causar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolores de cabeza, mareos y náuseas; la inhalación continua puede conducir a la inconsciencia y/o muerte.
La toxicidad renal puede reconocerse por la presencia de sangre en la orina, o el aumento o la disminución del flujo urinario. Otros signos y síntomas pueden incluir náuseas, vómitos, espasmos abdominales, diarrea, lumbalgia poco después de la ingestión y, posiblemente, narcosis y muerte. |
|----------|--|

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

- | | |
|-------------|---|
| Tratamiento | : Atención médica inmediata, tratamiento especial
Recurra al médico o al centro de control de tóxicos para asesoramiento.
Dar tratamiento sintomático.
Puede producir toxicidad renal, respiratoria y del SNC significativas. Puede producir acidosis significativa. |
|-------------|---|

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. |
|--------------------------------|---|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.4	12.02.2025	800001033914	30.07.2024
			Fecha de impresión 19.02.2025

Medios de extinción no apropiados : No se debe echar agua a chorro.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El material no arderá a no ser que sea precalentado. Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono. Los recipientes expuestos a calor intenso originado por incendios deben enfriarse con cantidades abundantes de agua.

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 : Evacuar de la zona a todo el personal no necesario. 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.

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria.

6.1.2 Para el personal de emergencia: Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas. Usar un contenedor apropiado para evitar la contaminación del medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.4	12.02.2025	800001033914	30.07.2024
			Fecha de impresión 19.02.2025

Ventilar ampliamente la zona contaminada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Contener los residuos líquidos de lavado y eliminarlos debidamente. Absorber los residuos con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado.

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.

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.

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 : Instalar un sistema de extracción forzada en la zona de procesado.

Manejar y abrir el recipiente con cuidado en un área bien ventilada.

No tirar los residuos por el desagüe.

Si se manipula el producto en bidones / tambores, usar calzado de seguridad y equipo apropiado de manejo.

Temperatura de manipulación:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Temperatura ambiente.

Trasvase de Producto : Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan. No presurizar los bidones / tambores para vaciarlos.

Medidas de higiene : Lavar las manos antes de comer, beber, fumar y utilizar el lavabo. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Consulte la sección 15 para información adicional sobre legislación específica acerca del envasado y almacenamiento de este producto.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Los tanques deben estar limpios, secos y sin óxido. Manténgase el recipiente bien cerrado. Debe almacenarse en un área bien ventilada, rodeada de un dique (terraplenada), alejado de la luz del sol, fuentes de ignición y otras fuentes de calor. La limpieza, inspección y mantenimiento de tanques de almacenamiento es una operación muy especializada que requiere la implantación de procedimientos y precauciones estrictos. Los bidones / tambores pueden apilarse hasta un máximo de 3 en altura.

Temperatura de almacenamiento:
Temperatura ambiente.

Material de embalaje : Material apropiado: Acero inoxidable, Acero dulce., Acero al carbón.
Material inapropiado: Datos no disponibles

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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de expo-	Parámetros de control	Base
-------------	---------	----------------------------------	-----------------------	------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

		sición)		
Etanodiol	107-21-1	VLA-EC	40 ppm 104 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
Etanodiol		VLA-ED	20 ppm 52 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
Etanodiol		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
Etanodiol		TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			

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
2,2'-oxidietanol	Trabajadores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	43 mg/kg pc/día
2,2'-oxidietanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	60 mg/m3
2,2'-oxidietanol	Consumidores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	21 mg/kg pc/día
2,2'-oxidietanol	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	12 mg/m3

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
2,2'-oxidietanol		
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

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:

Ventilación adecuada para controlar las concentraciones suspendidas en el aire.

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

Lavaojos y duchas para uso en caso de emergencia.

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.07.2024
5.4	12.02.2025	800001033914	Fecha de impresión 19.02.2025

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: Guantes de caucho de nitrilo Contacto accidental/Protección contra salpicaduras: Guantes de PVC o caucho de neopreno. En el caso de contacto continuo le recomendamos el uso de guantes con un tiempo de permeabilidad de más de 240 minutos, preferentemente para > 480 minutos si se pueden identificar guantes apropiados. Para protección a corto plazo o de salpicaduras recomendamos lo mismo, pero reconocemos que puede no haber disponibles guantes con este nivel de protección y en este caso puede ser aceptable un tiempo de permeabilidad menor, siempre y cuando se sigan regímenes apropiados de mantenimiento y reemplazo. El grosor de los guantes no es una buena forma de predecir la resistencia a un químico, ya que esta depende de la composición exacta del material de los guantes. Dependiendo de la marca y el modelo, los guantes deben tener un grosor mayor de 0,35 mm. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cam-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4	Fecha de revisión: 12.02.2025	Número SDS: 800001033914	Fecha de la última expedición: 30.07.2024 Fecha de impresión 19.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

biarse 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 : Generalmente no se requiere protección para la piel aparte de la ropa / indumentaria normal de trabajo. Es buena práctica usar guantes resistentes a productos químicos. Ropa de protección aprobada de acuerdo con el Estándar Europeo EN14605.

Protección respiratoria : Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación en vigor. Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria. Cuando los respiradores con filtro de aire no sean adecuados (p.ej.concentraciones en aire muy altas, riesgo de deficiencia de oxígeno, espacios confinados) usar aparatos de respiración autónoma. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro. Si las mascarillas con filtro de aire son adecuadas para las condiciones de uso: Seleccione un filtro adecuado para combinaciones de partículas, gases y vapores orgánicos que cumpla con las normas EN14387 y EN143 [Filtro tipo A/P para protección contra ciertos vapores y gases orgánicos con un punto de ebullición > 65 °C (149 °F) y contra partículas].

Peligros térmicos : No aplicable

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido ligeramente viscoso.
Color	: incoloro
Olor	: suave
Umbral olfativo	: Datos no disponibles
Punto de fusión/ punto de	: -10 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4	Fecha de revisión: 12.02.2025	Número SDS: 800001033914	Fecha de la última expedición: 30.07.2024 Fecha de impresión 19.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

congelación

Punto /intervalo de ebullición : 244 - 250 °C

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

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

Límite superior de explosión / Límites de inflamabilidad superior : 10,8 %(V)

Límites inferior de explosión / Límites de inflamabilidad inferior : 1,6 %(V)

Punto de inflamación : 149 °C
Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens

Temperatura de auto-inflamación : 365 °C

Temperatura de descomposición
Temperatura de descomposición : Datos no disponibles

pH : No aplicable

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Datos no disponibles

Viscosidad, cinemática : 33 mm²/s (20 °C)
Método: ASTM D445

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : totalmente soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1,98

Presión de vapor : < 1,3 Pa (20 °C)

Densidad relativa : 1,12
Método: ASTM D4052

Densidad : 1.116 g/cm³ (20 °C)
Método: ASTM D4052

Densidad relativa del vapor : 3,7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.4	12.02.2025	800001033914	30.07.2024
			Fecha de impresión 19.02.2025

Características de las partículas
Tamaño de partícula : Datos no disponibles

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas : No aplicable

Propiedades comburentes : Datos no disponibles

Tasa de evaporación : < 0,01
Método: ASTM D 3539, Ac nBu=1

Conductibilidad : Conductividad eléctrica: > 10000 pS/m

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

Tensión superficial : Datos no disponibles

Peso molecular : 106,12 g/mol

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

No se espera una reacción peligrosa al manipular y almacenar de acuerdo con las indicaciones. Se oxida en contacto con el aire.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguno conocido.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

El producto no puede inflamarse debido a la electricidad estática.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes
Ácidos fuertes
Bases fuertes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.07.2024
5.4	12.02.2025	800001033914	Fecha de impresión 19.02.2025

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:

2,2'-oxidietanol:

Toxicidad oral aguda : DL 50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Datos de publicaciones
Observaciones: Nocivo en caso de ingestión.
Hay una diferencia marcada en toxicidad oral aguda entre los roedores y el hombre, siendo el hombre más susceptible que los roedores. La dosis fatal estimada para el hombre es de 100 mililitros (1/2 taza). Este material también ha demostrado ser tóxico y potencialmente mortal por ingestión para los gatos y los perros.

Toxicidad aguda por inhalación : LC50 (Rata): Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: Aerosol
Método: Datos de publicaciones
Observaciones: La LC50 es mayor que la concentración de vapor casi saturado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad cutánea aguda : DL 50 (Conejo): > 5.000 mg/kg
Método: Datos de publicaciones
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

Componentes:

2,2'-oxidietanol:

Especies : Conejo
Método : Datos de publicaciones
Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4	Fecha de revisión: 12.02.2025	Número SDS: 800001033914	Fecha de la última expedición: 30.07.2024 Fecha de impresión 19.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves

Componentes:

2,2'-oxidietanol:

Especies	:	Conejo
Método	:	Datos de publicaciones
Observaciones	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

2,2'-oxidietanol:

Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.6
Observaciones	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Método	:	Ensayado según Allegato V della Dirretiva 67/548/CEE.
--------	---	---

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

2,2'-oxidietanol:

Genotoxicidad in vitro	:	Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
------------------------	---	---

	:	Método: Directrices de ensayo 473 del OECD Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
--	---	---

	:	Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
--	---	---

	:	Método: Directrices de ensayo 479 del OECD Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
--	---	---

Genotoxicidad in vivo	:	Especies: Ratón Método: Directrices de ensayo 474 del OECD Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-----------------------	---	--

Mutagenicidad en células	:	Este producto no cumple los criterios de clasificación de las
--------------------------	---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

germinales- Valoración categorías 1A/1B.

Carcinogenicidad

Componentes:

2,2'-oxidietanol:

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : Oral
Método : Datos de publicaciones
Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Los tumores producidos en animales no se consideran pertinentes para el ser humano.

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

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación
2,2'-oxidietanol	No está clasificado como carcinógeno
Etanodiol	No está clasificado como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

2,2'-oxidietanol:

Efectos en la fertilidad : Especies: Ratón
Sexo: machos y hembras
Vía de aplicación: Oral

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Componentes:

2,2'-oxidietanol:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
La inhalación de vapores o producto en forma de neblina puede producir irritación del sistema respiratorio.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.4	12.02.2025	800001033914	30.07.2024
			Fecha de impresión 19.02.2025

La ingestión puede producir somnolencia y mareos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

2,2'-oxidietanol:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

2,2'-oxidietanol:

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : Oral
Método : Método no estándar aceptable.
Órganos diana : No se indicaron órganos objetivo específicos.

NOAEL : 300 mg/kg
Tiempo de exposición : 98 Days

LOAEL : 1500 mg/kg
Tiempo de exposición : 98 Days

Especies : Perro, macho
Vía de aplicación : Cutáneo
Método : Directrices de ensayo 410 del OECD
Órganos diana : No se indicaron órganos objetivo específicos.

NOAEL : 4440 mg/kg

LOAEL : 8880 mg/kg

Toxicidad por aspiración

Componentes:

2,2'-oxidietanol:

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4	Fecha de revisión: 12.02.2025	Número SDS: 800001033914	Fecha de la última expedición: 30.07.2024 Fecha de impresión 19.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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:

2,2'-oxidietanol:

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

2,2'-oxidietanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Datos de literatura.
Observaciones: Prácticamente no tóxico:

Método: Otro método de guía.
Observaciones: LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Otro método de guía.
Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: La información proporcionada se basa en datos obtenidos a partir de sustancias similares.
Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicidad para los microorganismos : CE20 (Lodos activados, residuos domésticos): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 209 de la OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4	Fecha de revisión: 12.02.2025	Número SDS: 800001033914	Fecha de la última expedición: 30.07.2024 Fecha de impresión 19.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicidad para los peces
(Toxicidad crónica) : NOEC: > 40 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Método: La información proporcionada se basa en datos obtenidos a partir de sustancias similares.
Observaciones: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica) : NOEC: > 100 mg/l
Especies: Ceriodaphnia dubia (pulga espinosa)
Método: La información proporcionada se basa en datos obtenidos a partir de sustancias similares.
Observaciones: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

2,2'-oxidietanol:

Biodegradabilidad : Biodegradación: 70 - 80 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
Observaciones: Intrínsecamente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

2,2'-oxidietanol:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula significativamente.

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

2,2'-oxidietanol:

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:

2,2'-oxidietanol:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4	Fecha de revisión: 12.02.2025	Número SDS: 800001033914	Fecha de la última expedición: 30.07.2024 Fecha de impresión 19.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

(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:

2,2'-oxidietanol:

Información ecológica complementaria : Datos no disponibles

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.
Quitar todos los elementos de empaquetado para su recuperación o eliminación como residuo.
No deberá permitirse que el producto residual contamine el suelo o el agua subterránea, o eliminarse en el medio ambiente.
Evite que el agua del fondo del depósito penetre en la tierra, pues ello contaminaría el suelo y el agua subterránea.
No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.
Los residuos originados por derrame o limpieza de tanques, deben eliminarse de acuerdo con la legislación vigente, preferiblemente en colector o gestor / contratista reconocido. La competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista debe determinarse con antelación.

La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.4	12.02.2025	800001033914	30.07.2024
			Fecha de impresión 19.02.2025

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 : 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	: 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.
-----	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.4	12.02.2025	800001033914	30.07.2024
			Fecha de impresión 19.02.2025

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 : Dietilenglicol

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

Transporte a granel según el anexo II del Marpol y el Código IBC

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

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

Otras regulaciones:

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

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

DSL : Repertoriado

IECSC : Repertoriado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.4	12.02.2025	800001033914	30.07.2024
			Fecha de impresión 19.02.2025

ENCS	:	Repertoriado
KECI	:	Repertoriado
NZIoC	:	Repertoriado
PICCS	:	Repertoriado
TSCA	:	Repertoriado
TCSI	:	Repertoriado

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2000/39/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.4	12.02.2025	800001033914	30.07.2024
			Fecha de impresión 19.02.2025

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.

Este producto está clasificado como R22/H302 Dañino en caso de ingestión. Se aplica el mismo consejo de control a todos los usos de este producto y se incluye en la Sección 8 de la hoja de datos de seguridad. No se presenta una situación de exposición.

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

Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4 H302

Procedimiento de clasificación:

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

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: trabajador

Título : producción de sustancias
- Industria

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4	Fecha de revisión: 12.02.2025	Número SDS: 800001033914	Fecha de la última expedición: 30.07.2024 Fecha de impresión 19.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Usos: trabajador

Título : Uso como producto intermedio
- Industria

Usos: trabajador

Título : Distribución de la sustancia
- Industria

Usos: trabajador

Título : Preparación y embalaje de sustancias y mezclas
- Industria

Usos: trabajador

Título : Aplicación de capas
- Industria

Usos: trabajador

Título : Aplicación de capas
- Profesional

Usos: trabajador

Título : uso en agentes de limpieza
- Industria

Usos: trabajador

Título : uso en agentes de limpieza
- Profesional

Usos: trabajador

Título : lubricantes
- Industria

Usos: trabajador

Título : Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores
- Industria

Usos: trabajador

Título : Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores
- Profesional

Usos: trabajador

Título : Líquidos funcionales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4	Fecha de revisión: 12.02.2025	Número SDS: 800001033914	Fecha de la última expedición: 30.07.2024 Fecha de impresión 19.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

- Industria

Usos: trabajador

Título : Líquidos funcionales
- Profesional

Usos: trabajador

Título : Aplicación descongelante y anticongelante
- Profesional

Usos: trabajador

Título : Aplicación en laboratorios
- Industria

Usos: trabajador

Título : Aplicación en laboratorios
- Profesional

Usos: trabajador

Título : Uso como combustible
- Profesional

Usos: trabajador

Título : Uso en empresas de perforación y extracción en campos de petróleo y gas
- Industria

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: consumidor

Título : Aplicación de capas
- consumidor

Usos: consumidor

Título : uso en agentes de limpieza
- consumidor

Usos: consumidor

Título : Aplicación descongelante y anticongelante
- consumidor

Usos: consumidor

Título : Otros usos del consumidor
- consumidor

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.07.2024
5.4	12.02.2025	800001033914	Fecha de impresión 19.02.2025

Usos: consumidor

Título : Uso como combustible
- 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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000645	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	producción de sustancias- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 3, SU8, SU9 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC1, ERC4
Alcance del proceso	Producción de sustancias o uso como producto intermedio, producto químico de proceso o producto de extracción. Incluye reciclar/recuperación, transporte, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluido barco marítimo/fluvial, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel).

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Exposiciones generales (sistemas cerrados) Temperatura elevada Procesos continuos- PROC1	Ninguna medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas cerrados) con exposición controlada ocasional. Temperatura elevada Procesos continuos- PROC2	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Exposiciones generales.Utilice en procesos contenidos por lotesPROC3	Ninguna medida específica identificada.
Exposiciones generales.Procesos por lotes-PROC4	Ninguna medida específica identificada.
Procesos de muestreo-Temperatura elevadaPROC2	Usar sistema de toma de prueba para controlar la exposición.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo.
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Utilice en líneas de llenado predominantemente cerradas y semi-automáticas.
Almacenamiento de productos a granel(Sistemas cerrados)PROC1	Ninguna medida específica identificada.
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna medida específica identificada.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000647	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como producto intermedio- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 3, SU8, SU9 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC6a
Alcance del proceso	Uso de la sustancia como producto intermedio (no relacionado con Condiciones Estrictamente Controladas). Se incluye el reciclado y la recuperación, el trasvase de materiales, el almacenamiento, la toma de muestras, las actividades de laboratorio asociadas, el mantenimiento y la carga (incluyendo buques o gabarras, transporte por carretera o ferrocarril y contenedores de producto a granel).

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Exposiciones generales (sistemas cerrados)Procesos continuos-PROC1	Ninguna medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)con exposición controlada ocasional.Procesos continuos-PROC2	Ninguna medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Exposiciones generales.Utilice en procesos contenidos por lotesPROC3	Ninguna medida específica identificada.
Exposiciones generales.Procesos por lotes-PROC4	Ninguna medida específica identificada.
Procesos de muestreo-PROC2	Asegurarse, que existen puntos especiales para la toma de prueba.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo.
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Ninguna medida específica identificada.
Transferencias a granelInstalación no especializadaPROC8a	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Almacenamiento de productos a granel(Sistemas cerrados)PROC1	Ninguna medida específica identificada.
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna medida específica identificada.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000646	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Distribución de la sustancia- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 3, SU8, SU9 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7
Alcance del proceso	Cargar (incluso buques, barco fluvial, vehículos de carril y carretera y carga IBC) y cambiar de embalaje (incluso los bidones y embalajes pequeños) de la sustancia incluso sus muestras, almacenamiento, descarga, distribución y el trabajo de laboratorio correspondiente.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)Procesos continuos-PROC1	Ninguna medida específica identificada.	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)con exposición controlada ocasional.Procesos continuos-PROC2	Ninguna medida específica identificada.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Exposiciones generales.Utilice en procesos contenidos por lotesPROC3	Ninguna medida específica identificada.
Exposiciones generales.Procesos por lotes-PROC4	Ninguna medida específica identificada.
Nuestra del producto-PROC2	Asegurarse, que existen puntos especiales para la toma de prueba.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo.
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Ninguna medida específica identificada.
Transferencias a granelInstalación no especializadaPROC8a	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Transferencias por tambores/lotesInstalación especializadaPROC8b	Ninguna medida específica identificada.
Llenado de tambores y pequeños envasesPROC9	Llene los recipientes/latas en los puntos especializados de llenado suministrados con ventilación local por extracción.
Almacenamiento de productos a granel(Sistemas cerrados)PROC1	Ninguna medida específica identificada.
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna medida específica identificada.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

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.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.07.2024
5.4	12.02.2025	800001033914	Fecha de impresión 19.02.2025

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000648	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Preparación y embalaje de sustancias y mezclas- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 3, SU 10 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC2
Alcance del proceso	Preparación embalar y cambiar el embalaje de la sustancia y de sus mezclas en procesos de masa o continuos incluso el almacenamiento, transporte, mezclar, trabletear, prensar, peletización, extrusión, embalar en medidas pequeñas y grandes, toma de prueba,

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Exposiciones generales (sistemas cerrados)Procesos continuos- PROC1	Ninguna medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)con exposición controlada ocasional.Procesos continuos- PROC2	Ninguna medida específica identificada.
Exposiciones genera-	Ninguna medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

les.Utilice en procesos contenidos por lotesPROC3	
Exposiciones generales.Procesos por lotes-PROC4	Ninguna medida específica identificada.
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)PROC5	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Producción o preparación o artículos por tableteado, compresión, extrusión o peletizaciónPROC14	Ninguna medida específica identificada.
Nuestra del producto-PROC9	Asegurarse, que existen puntos especiales para la toma de prueba.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo.
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Ninguna medida específica identificada.
Transferencias a granelInstalación no especializadaPROC8a	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Transferencias por tambores/lotestInstalación especializadaPROC8b	Ninguna medida específica identificada.
Llenado de tambores y pequeños envasesPROC9	Llene los recipientes/latas en los puntos especializados de llenado suministrados con ventilación local por extracción.
Almacenamiento de productos a granel(Sistemas cerrados)PROC1	Ninguna medida específica identificada.
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna medida específica identificada.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.07.2024
5.4	12.02.2025	800001033914	Fecha de impresión 19.02.2025

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

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000649	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegarde granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano, baño, transcurso, lecho fluido en la línea de producción así como la formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondientes.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1	Ninguna medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)con colección de muestrasPROC2	Ninguna medida específica identificada.
Formación de capas - secar rápido, endurecerposterior-	Ninguna medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

mente y otras tecnologías- PROC2	
Formación de película - secado al airePROC2	Ninguna medida específica identificada.
Operaciones de mezcla (sistemas cerrados)PROC3	Ninguna medida específica identificada.
Operaciones de mezcla (sistemas abier- tos)Preparación del material para su aplicaciónPROC5	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Transferencias de materia- Instalación especializa- daPROC8b	Ninguna medida específica identificada.
Transferencias a granelIns- talación no especializa- daPROC8a	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Transferencias por tam- bos/lotesPROC8b	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor.
Pulverización (automáti- co/robótico)PROC7	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. Asegúrese de que el sistema de ventilación tenga manteni- miento y sea probado regularmente. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
ManualPulverizaciónPROC7	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. Asegúrese de que el sistema de ventilación tenga manteni- miento y sea probado regularmente. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoPROC10	Utilice brochas de mango largo y rodillos donde sea posible. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Sumersión, inmersión y vertidoPROC13	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Actividades de laboratorio- PROC15	Ninguna medida específica identificada.
Equipos de limpieza y man-	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

tenimientoPROC8a	equipo.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
--------------------	---

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

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

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

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000650	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegarde granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano o métodos similares así como formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondients.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.PROC8b	Ninguna medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)Utilice en sistemas contenidos- PROC1	Ninguna medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Preparación del material para su aplicaciónPROC5	Ninguna medida específica identificada.
Formación de película - secado al airePROC2	Ninguna medida específica identificada.
Formación de capas - secar rápido, endurecerposteriormente y otras tecnologíasPROC2	Ninguna medida específica identificada.
Transferencias de material-Transferencias por tambores/lotesInstalación no especializadaPROC8a	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor.
Transferencias de material-Transferencias por tambores/lotesInstalación especializadaPROC8b	Ninguna medida específica identificada.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoPROC10	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Utilice brochas de mango largo y rodillos donde sea posible. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
ManualPulverizaciónPROC7	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. , o: Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor.
Sumersión, inmersión y vertidoPROC13	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Aplicación a mano - pintura a dedos, pasteles, adhesivosPROC19	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Actividades de laboratorio-PROC15	Ninguna medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000651	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	uso en agentes de limpieza- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4
Alcance del proceso	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye la transferencia del almacén y verter/descargar los bidones o recipientes. exposiciones durante la mezcla / dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano), limpieza y mantenimiento correspondiente de las instalaciones.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Transferencias a granel Instalación no especializada PROC8a	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Utilice en sistemas contenidos Procesos automatizados con sistemas (semi) cerrados. PROC1 PROC2	Ninguna medida específica identificada.
Transferencias por tambores/lotes PROC3	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Instalación especializadaPROC8b	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Utilice en procesos contenidos por lotesTratamiento por calentamientoPROC3PROC4	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Desengrase de objetos pequeños en la estación de limpiezaPROC13	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Limpieza con lavadoras de baja presiónPROC10	Utilice herramientas de mango largo cuando sea posible. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Limpieza con lavadoras de alta presiónPROC7	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. Asegúrese de que el sistema de ventilación tenga mantenimiento y sea probado regularmente. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
ManualLimpiezaSuperficiesno rociarPROC10	Utilice herramientas de mango largo cuando sea posible. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Sección 2.2 Control de la exposición ambiental	

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
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.4	12.02.2025	800001033914	30.07.2024
			Fecha de impresión 19.02.2025

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000652	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	uso en agentes de limpieza- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye verter / descarga de bidones o recipientes; y exposiciones durante la mezcla / dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano).

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Instalación especializadaPROC8b	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.	
Utilice en sistemas contenidosProcesos automatizados con sistemas (semi) cerrados.PROC1PROC2	Ninguna medida específica identificada.	
Transferencias por tambos/lotesPROC8b	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Procesos semi automatizados. (p. eje.: aplicación semiautomática para el cuidado de pisos y de productos de mantenimiento)PROC4	Ninguna medida específica identificada.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Instalación no especializadaPROC8a	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor.
ManualLimpiezaSuperficiesSumersión, inmersión y vertidoPROC13	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Limpieza con lavadoras de baja presiónPROC10	Utilice herramientas de mango largo cuando sea posible. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Limpieza con lavadoras de alta presiónPROC11	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. , o: Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor.
ManualLimpiezaSuperficiesPulverizaciónPROC11	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Utilice brochas de mango largo y rodillos donde sea posible. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Aplicación manual ad hoc por medio de una pistola pulverizadora, inmersión, etc.con Rodillo, con brochaPROC10	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Aplicación de productos de limpieza en sistemas cerradosPROC3PROC4	Ninguna medida específica identificada.
Limpieza de aparatos médicosPROC13	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los em-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

		pleados.
Sección 2.2		Control de la exposición ambiental
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		
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.		
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		
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000653	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	lubricantes- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4, ERC7
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de lubricantes en sistemas cerrados y abiertos incluido el transporte, manejo de máquinas / motores y productos similares, preparación y mercancía defectuosa, mantenimiento de instalaciones y evacuación de residuos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1PROC3	Ninguna medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC2PROC4	Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Ninguna medida específica identificada.
Transferencias a granelIns-	Garantice que las transferencias de material se encuentren

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

talación no especializa- daPROC8a	bajo contención o con ventilación por extracción.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.PROC8b	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Llenado inicial en fábrica del equipoPROC9	Utilice en líneas de llenado predominantemente cerradas y semi-automáticas.
Operación y lubricación de equipos abiertos de alta energíacon posibilidad de producción de aeroso- les.PROC17PROC18	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Aplicaciones manuales, por ejemplo, cepillado, lami- nadoPROC10	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Utilice brochas de mango largo y rodillos donde sea posible.
Tratamiento por inmersión y vaciadoPROC13	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
PulverizaciónPROC7	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. Asegúrese de que el sistema de ventilación tenga manteni- miento y sea probado regularmente. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Mantenimiento (de piezas más grandes de la planta) e instalación de máquinas- PROC8b	Ninguna medida específica identificada.
Servicio de lubricación de maquinasPROC9	Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Mantenimiento de peque- ñas piezasPROC8a	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Re-manufactura de artícu- los defectuososPROC9	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Almacenamiento.PROC1	Ninguna medida específica identificada.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000654	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs)/aceites para laminadoras en sistemas cerrados o blindados incluso exposición ocasional durante el transporte, procesos de laminación y recocer, trabajos de corte /elaboración, aplicación automatizada de protección anticorrosiva, vaciado y evacuación de aceite usado.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1PROC3	Ninguna medida específica identificada.	
Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC2PROC4	Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.	
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Ninguna medida específica identificada.	
Transferencias a granelInstalación no especializadaPROC8a	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.PROC5PROC8bPROC9	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Nuestra del productoPROC9	Usar equipo especial. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Operaciones de mecanizado de metalesPROC17	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Tratamiento por inmersión y vaciadoPROC13	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
PulverizaciónPROC7	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. Asegúrese de que el sistema de ventilación tenga mantenimiento y sea probado regularmente. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Manualcon Rodillo, con espátula, aplicación por flujoPROC10	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Utilice brochas de mango largo y rodillos donde sea posible.
Formación/laminado automatizado de metalesPROC2	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas.
Formación/laminado semi-automático de metalesPROC17	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Sección 2.2 Control de la exposición ambiental	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000655	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs) incluso transporte, trabajos abiertos y blindados de corte /elaboración, aplicación automatizada y manual de protección anticorrosiva, vaciar y trabajar con mercancía contaminada /de desecho así como la evacuación de aceite usado.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1PROC3		Ninguna medida específica identificada.
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b		Ninguna medida específica identificada.
Transferencias a granelInstalación no especializadaPROC8a		Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

	'básico' de los empleados.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Instalación especializadaPROC5PROC8bPROC9	Ninguna medida específica identificada.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Instalación no especializadaPROC8a	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Nuestra del productoPROC8bPROC9	Usar equipo especial. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Operaciones de mecanizado de metalesPROC17	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Aplicaciones manuales, por ejemplo, cepillado, laminadoPROC10	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Utilice brochas de mango largo y rodillos donde sea posible.
Tratamiento por inmersión y vaciadoPROC13	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
PulverizaciónPROC11	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. , o: Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor.
Equipos de limpieza y mantenimiento-Instalación especializadaPROC8b	Ninguna medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimiento-Instalación no especializadaPROC8a	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000656	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Líquidos funcionales- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC7
Alcance del proceso	Usar líquidos funcionales p.e. aceites de cable, aceites térmicos, refrigerantes, aislantes, agente frigorífico, fluido hidráulico en instalaciones industriales, incluso el mantenimiento y la transferencia de material.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Transferencias a granelInstalación especializadaPROC8b	Ninguna medida específica identificada.
Transferencias a granelInstalación no especializadaPROC8a	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Llenado de artículos/equiposPROC9	Llene los recipientes/latas en los puntos especializados de llenado suministrados con ventilación local por extracción. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

	EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.PROC8b	Usar equipo especial. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Exposiciones generales.(Sistemas cerrados)PROC1PROC3	Ninguna medida específica identificada.
Exposiciones generales.(Sistemas abiertos)PROC2PROC4	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Equipo de mantenimiento-PROC8a	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Re-manufactura de artículos defectuososPROC9	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000657	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Líquidos funcionales- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b
Alcance del proceso	Usar líquidos funcionales p.e. aceites de cable, aceites térmicos, refrigerantes, aislantes, agente frigorífico, fluidos hidráulicos en el equipo de trabajo, incluso el mantenimiento y la transferencia de material.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).		
Posibles situaciones favorables		Medidas de gestión de riesgos
Transferencias por tambores/loteríaPROC8a		Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Transferencia de/vertido desde los contenedoresPROC9		Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.PROC9PROC20	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Exposiciones generales.(Sistemas cerrados)PROC1PROC2PROC3	Ninguna medida específica identificada.
Re-manufactura de artículos defectuososPROC9	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Equipo de mantenimiento-PROC8a	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Transferencias por tam-bos/lotesInstalación especializadaPROC8b	Ninguna medida específica identificada.

Sección 2.2

Control de la exposición ambiental

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

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

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

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000658	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación descongelante y anticongelante- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8d
Alcance del proceso	Prevención de hielo y descongelante de vehículos, aviones y otro equipo mediante pulverización.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Descarga de granel cerradaPROC8a	Usar equipo especial. , o: Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.PROC8b	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Exposiciones generales.(Sistemas cerrados)PROC1PROC2	Ninguna medida específica identificada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Transferencias de materialTemperatura elevadaPROC8a	Usar equipo especial. , o: Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Pulverización/nebulización mediante aplicación mecánica.Temperatura elevadaPROC11	Aplique dentro de una cabina ventilada suministrada con aire filtrado bajo presión positiva y con un factor de protección de > 20.
Pulverización/nebulización mediante aplicación manualPROC11	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. , o: Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor.
Equipo de mantenimiento-PROC8a	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental

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
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

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
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000659	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación en laboratorios- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 3 Categorías de procesos: PROC 15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC2, ERC4
Alcance del proceso	Uso de la sustancias alrededor del laboratorio, incluido la transferencia de material y la limpieza de la instalación.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Actividades de laboratorio-pequeña escala PROC15	Ninguna medida específica identificada.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

	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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000000660	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación en laboratorios- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 22 Categorías de procesos: PROC15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a
Alcance del proceso	Uso de cantidades pequeñas en los entornos de laboratorios incluida la transferencia de materiales y limpieza de equipamiento, incluido la transferencia de material y la limpieza de la instalación.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Actividades de laboratorio-pequeña escalaPROC15	Ninguna medida específica identificada.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000010118	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como combustible- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b
Alcance del proceso	Incluye el uso como carburante (o carburante aditamento), incluye actividades referente a la transferencia, al uso, al mantenimiento del equipamiento y al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
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	
Transferencias a granelPROC8b	Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. Evite llevar a cabo la operación por más de 4 horas.	
Transferencias por tambos/lotesPROC8b	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.	
repostarPROC8b	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

	te del contenedor. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1PROC2PROC3PROC16	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimiento-PROC8a	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2

Control de la exposición ambiental

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

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

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

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

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000010777	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso en empresas de perforación y extracción en campos de petróleo y gas- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4
Alcance del proceso	Campo petrolífero-taladrado y método de producción (incluye lodos de taladrar y limpieza del taladro) incluye el transporte, preparación in situ, manejo del cabezal portabrocas, trabajo-vibrador y el mantenimiento correspondiente.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
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 que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Transferencias a granel desde los tanques tipo tote y los recipientes de abastecimiento PROC8b	Ninguna medida específica identificada.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores. PROC8b	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Lodo de perforación (re-)	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

formulaciónPROC3	EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Operaciones de perforacion de suelosPROC4	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Operación del equipo de filtración de sólidosTemperatura elevadaPROC4	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas.
Limpieza del equipo de filtración de sólidos-PROC8a	Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora).
Tratamiento y eliminación de sólidos filtradosPROC3	Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora).
Procesos de muestreo-PROC3	Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1	Ninguna medida específica identificada.
Vertido desde contenedores pequeñosPROC8a	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC4	Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Equipos de limpieza y mantenimientoPROC8a	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Exposiciones de procesos generales de procesos cerradosPROC2	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

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
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000001088	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 21 Categorías de productos: PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC31, PC32, PC34 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso transferencia y preparación, aplicación con pincel, pulverizar manualmente o métodos similares) y limpieza del equipamiento.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
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	Contempla concentraciones de hasta (%): 5 %	
Cantidades utilizadas		
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):		9.000
Frecuencia y duración del uso		
Contempla un uso de hasta (días/año):		365
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):		1
Exposición (horas/evento):		10
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Adhesivos, sellantes Pegamento, uso aficionado al bricolaje (pegamento para alfombra, baldosas, parquet de madera)	Cubre concentraciones hasta 0,1 %	
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 9.000 g	
	Cubre el uso hasta 0,25 día/año	
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso	
	Contiene una exposición hasta 1,25 horas/evento	
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 110	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

	cm2
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 58 m3
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Pintura para la pared de látex ligada con agua	Cubre concentraciones hasta 10 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 1.250 g
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 1.900 cm2
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Laca de agua rica en disolvente con un alto contenido de sustancia sólida	Cubre concentraciones hasta 10 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 1.250 g
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 1.900 cm2
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Pulverizador-aerosol	Cubre concentraciones hasta 10 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 300 g
	Cubre el uso hasta 2 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 0,25 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 1.900 cm2
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Agente eliminador (removedor de pinturas, adhesi-	Cubre concentraciones hasta 10 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

vos, tapiceria, hidrófugos)	
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 1.250 g
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 1.900 cm2
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Productos de tratamiento de superficies no metálicas Pintura para la pared de látex ligada con agua	Cubre concentraciones hasta 10 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 1.250 g
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 1.900 cm2
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Productos de tratamiento de superficies no metálicas Laca de agua rica en disolvente con un alto contenido de sustancia sólida	Cubre concentraciones hasta 10 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 1.250 g
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 1.900 cm2
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Productos de tratamiento de superficies no metálicas Pulverizador-aerosol	Cubre concentraciones hasta 10 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 300 g
	Cubre el uso hasta 2 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 0,25 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 1.900 cm2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

	Incluye el uso en un garage individual (34m ³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Productos de tratamiento de superficies no metálicas Agente eliminador (removedor de pinturas, adhesivos, tapicería, hidrófugos)	Cubre concentraciones hasta 10 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 1.250 g
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm ²): 1.900 cm ²
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m ³
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Tintas y tóners	Cubre concentraciones hasta 5 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 50 g
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 10 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm ²): 215 cm ²
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 25 m ³
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero Politura de cerra (suelo, muebles, zapatos)	Cubre concentraciones hasta 10 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 1.250 g
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm ²): 1.900 cm ²
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m ³
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Abrillantadores y ceras Politura de cerra (suelo, muebles, zapatos)	Cubre concentraciones hasta 10 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 550 g
	Cubre el uso hasta 1 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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 4 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430 cm2
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 58 m3
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Preparados y componentes poliméricos	Cubre concentraciones hasta 5 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 825 g
	Cubre el uso hasta 0,2 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 0,5 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 1.900 cm2
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 58 m3
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliarestecnológicos	Cubre concentraciones hasta 10 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 1.250 g
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 1.900 cm2
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Sección 2.2

Control de la exposición ambiental

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.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.07.2024
5.4	12.02.2025	800001033914	Fecha de impresión 19.02.2025

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

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000001090	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	uso en agentes de limpieza - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 21 Categorías de productos: PC3, PC35 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Cubre una exposición general de consumidores de la aplicación de productos domésticos que venden, como detergentes para lavar y limpiar, aerosoles, recubrimiento por capas, descongelante, lubricantes y ambientizadores.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 Pa en CNPT	
Frecuencia y duración del uso		
A menos que se indique otra cosa.		
Contempla un uso de hasta (días/año):		365
A menos que se indique otra cosa.		
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):		4
Cubre la exposición hasta (horas/evento):		8
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
A menos que se indique otra cosa.		
Incluye el uso a temperatura de ambiente.		
Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3		
Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.		
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Productos de higienización del aire Tratamiento del aire con efecto inmediato (espray de aerosol)	A menos que se indique otra cosa. Cubre concentraciones hasta 1 %	
	Cubre el uso hasta 365 día/año	
	Cubre el uso hasta 4 veces/día de uso	
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

	usadas cubiertas hasta 0,1 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,25 horas/evento
Productos de higienización del aire Tratamiento del aire con efecto continuo (sólido y líquido/a)	A menos que se indique otra cosa. Cubre concentraciones hasta 1 %
	Cubre el uso hasta 364 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,70 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,48 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 8,00 horas/evento
Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) Productos detergentes para ropa y vajillas	A menos que se indique otra cosa. Cubre concentraciones hasta 5 %
	Cubre el uso hasta 364 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 15 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,5 horas/evento
Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) detergentes líquidos (detergente universal, detergente sanitario, detergente para suelos, limpiacristales, limpia alfombras, limpia metales)	A menos que se indique otra cosa. Cubre concentraciones hasta 20 %
	Cubre el uso hasta 364 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g): 27 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) esprays de limpieza (detergente de uso múltiple, sanitario, cristales)	A menos que se indique otra cosa. Cubre concentraciones hasta 15 %
	Cubre el uso hasta 364 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 35 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
--------------------	---

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
EGRET Consumer Tool V2	

Sección 3.2: Medio ambiente
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

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
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000001092	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación descongelante y anticongelante - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 21 Categorías de productos: PC4 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8d
Alcance del proceso	Descongelación de vehículos con equipamiento similar ro-ciando.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
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	Contempla concentraciones de hasta (%): 100 %	
Cantidades utilizadas		
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):		5.000
Frecuencia y duración del uso		
Contempla un uso de hasta (días/año):		365
Exposición (horas/evento):		4
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS	
Productos anticongelantes y descongelantes Limpieza de los cristales del coche	Cubre concentraciones hasta 100 %	
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 33 g	
	Cubre el uso hasta 365 día/año	
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso	
	Contiene una exposición hasta 4 horas/evento	
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 215 cm2	
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 58 m3	
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.	
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.	
Productos anticongelantes y descongelantes Verter en radiadores	Cubre concentraciones hasta 45 %	
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

	usadas cubiertas hasta 5.000 g
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 0,25 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 960 cm2
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
--------------------	---

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.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

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	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000001093	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Otros usos del consumidor - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 21 Categorías de productos: PC28, PC39 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d
Alcance del proceso	Uso de consumidor p.e. como usuario de productos cosméticos/ aseo, perfumes y holores. Información: Para productos cosméticos e higiene personal sólo es necesaria una evaluación de riesgo bajo REACH para el ambiente, ya que los aspectos de la salud humana están cubiertos por otras legislaciones.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana. No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
--------------------	---

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.07.2024
5.4	12.02.2025	800001033914	Fecha de impresión 19.02.2025

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión 5.4 Fecha de revisión: 12.02.2025 Número SDS: 800001033914 Fecha de la última expedición: 30.07.2024
Fecha de impresión 19.02.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000010119	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como combustible - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU 21 Categorías de productos: PC13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b
Alcance del proceso	Contiene usos de consumidores en combustibles líquidos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
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	Contempla concentraciones de hasta (%): 100 %	
Cantidades utilizadas		
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):		220
Frecuencia y duración del uso		
Contempla un uso de hasta (días/año):		52
Cubre la exposición hasta (horas/evento):		5
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS	
Combustibles Líquido: Aceite para lámparas	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.	
	Cubre concentraciones hasta 100 %	
	Cubre el uso hasta 52 día/año	
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso	
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 210 cm2	
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 220 g	
	Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3	
	Para cada caso de utilización Contiene una exposición hasta 5 horas/evento	

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

DIETILEN GLICOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.4	12.02.2025	800001033914	30.07.2024
			Fecha de impresión 19.02.2025

Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramienta ECETOC TRA, salvo indicación al contrario.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

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

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.