

Hoja de datos de seguridad

TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Surfactante

Proveedor o reenvasado Detalles

Compañía : Univar Solutions USA

Dirección : 3075 Highland Pkwy Suite 200
Downers Grove, IL 60515
Estados Unidos (EE.UU.)

Manufactured By : The Dow Chemical Company

Teléfono de emergencia:

Transport North America: CHEMTREC (1-800-424-9300)

CHEMTREC INTERNATIONAL Tel # 703-527-3887

Información adicional: : Parte responsable: Departamento de cumplimiento de productos

E-mail: SDSNA@univarsolutions.com

Solicitudes para la SDS: 1-855-429-2661

Website: www.univarsolutions.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4

Irritación cutáneas : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2A

Irritación ocular : Categoría 2A

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención
Atención

Hoja de datos de seguridad
TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

- Indicaciones de peligro : H302 + H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H302 + H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
- Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
Intervención:
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.
P302 + P352 + P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.
P302 + P352 + P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Hoja de datos de seguridad

TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

No. CAS	Nombre químico	Por ciento en peso
127087-87-0	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, branched	90 - 100
25322-68-3	Polyethylene glycol	1 - 5
9014-93-1	Polyoxyethylene dinonylphenol	1 - 5
127087-87-0	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, branched	90 - 100
25322-68-3	Polyethylene glycol	1 - 5
9014-93-1	Polyoxyethylene dinonylphenol	1 - 5

La concentración real se retiene como secreto comercial

Any Concentration shown as a range is due to batch variation.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Trasladarse a un espacio abierto.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.
Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.

Hoja de datos de seguridad

TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

Por ingestión	Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. : Mantener el tracto respiratorio libre. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. No provocar vómitos sin consejo médico. Mantener el tracto respiratorio libre. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
---------------	---

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Spray de agua Producto químico en polvo Dióxido de carbono (CO2) Espuma Espuma resistente al alcohol espuma regular (como espuma formadora de película acuosa o AFFF)
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	Chorro de agua de gran volumen : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono Humos o sustancias irritantes pueden formar. emanaciones tóxicas Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Fumar Humos o sustancias irritantes pueden formar. emanaciones tóxicas Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Fumar
Métodos específicos de extinción	: Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Otros datos	: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

Hoja de datos de seguridad

TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

- | | |
|--|---|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | <p>Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.</p> <p>: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.</p> <p>Utilícese equipo de protección individual.</p> <p>Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.</p> |
|--|---|

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | <p>: Utilícese equipo de protección individual.</p> |
| Precauciones relativas al medio ambiente | <p>: Utilícese equipo de protección individual.</p> <p>: Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.</p> <p>Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.</p> <p>Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.</p> <p>Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.</p> |
| Métodos y material de contención y de limpieza | <p>: Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.</p> <p>Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.</p> |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|---|--|
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | <p>: Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.</p> <p>Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.</p> |
| Consejos para una manipulación segura | <p>: No respirar vapores/polvo.</p> <p>Evítese el contacto con los ojos y la piel.</p> <p>Equipo de protección individual, ver sección 8.</p> <p>No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.</p> <p>Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.</p> |

Hoja de datos de seguridad

TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

Condiciones para el almacenamiento seguro :

- No respirar vapores/polvo.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Equipo de protección individual, ver sección 8.
- No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
- Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
- Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Tiempo de almacenamiento : 24 Meses

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No. CAS	Componentes	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
25322-68-3	Polyethylene glycol	TWA	10 mg/m ³	US WEEL
		TWA (aerosol)	10 mg/m ³	US WEEL
25322-68-3	Polyethylene glycol	TWA	10 mg/m ³	US WEEL
		TWA (aerosol)	10 mg/m ³	US WEEL

Protección personal

Protección respiratoria :

- Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
- Se recomienda una ventilación local y general para mantener las exposiciones de vapor por debajo de los límites recomendados. En los lugares donde las concentraciones estén por encima de los límites recomendados o sean desconocidas, debe utilizarse una protección respiratoria adecuada. Siga las normas del respirador OSHA (29 CFR 1910.134) y utilice respiradores aprobados NIOSH/MSHA. La protección proporcionada por los respiradores que purifican el aire contra la exposición a algún químico peligroso es limitada. Utilice un respirador con tanque de aire a presión positiva si existe algún riesgo de liberación incontrolada, los niveles de exposición son desconocidos o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores que purifican el aire no proporcionen una protección adecuada.

Protección de las manos

Hoja de datos de seguridad

TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

Observaciones	: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
Protección de los ojos	: Frasco lavador de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso. Frasco lavador de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
Protección de la piel y del cuerpo	: Indumentaria impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Indumentaria impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de higiene	: No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: amarillo
Olor	: suave
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 7.2 @ 1 % @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F)
Freezing Point (Temperature de escurrimiento)	: -18 °C (-0.40 °F)
Boiling Point (Punto /intervalo de ebullición)	: > 200 °C (> 392 °F)
Punto de inflamación	: 218 °C (424 °F) Método: copa cerrada
Tasa de evaporación	: < 0.01 (Acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: < 0.01 mmHg @ 20 °C (68 °F)
Densidad relativa del vapor	: > 10 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F)

Hoja de datos de seguridad

TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

(Aire = 1.0)

Densidad relativa	: 1.027 @ 20 °C (68 °F) Sustancia de referencia: (agua = 1)
Densidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 3.7 - 4.5 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F)
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: 232 mm ² /s @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Estable en condiciones normales. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
	: Sin peligros a mencionar especialmente.
	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	: Manténgalo alejado del calor, fuego, chispas y otras fuentes de ignición.
	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes Bases fuertes Agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes Bases fuertes Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): 2,000 - 5,840 mg/kg Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.
----------------------	--

Hoja de datos de seguridad

TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 1,883 - 4,164 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un simple contacto con la piel.

Componentes:

127087-87-0:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): < 5,000 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): < 5,000 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Componentes:

127087-87-0:

Resultado: Irrita la piel.

:

Resultado: Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Resultado: Irrita los ojos.

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:

127087-87-0:

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

9014-93-1:

Especies: Conejo

Resultado: Irrita los ojos.

127087-87-0:

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

9014-93-1:

Especies: Conejo

Resultado: Irrita los ojos.

Carcinogenicidad

Hoja de datos de seguridad
TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Otros datos**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 1.2 - 9.3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.6 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad acuática crónica-Valoración : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:

Hoja de datos de seguridad

TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

127087-87-0:

Toxicidad acuática aguda-Valoración : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.
Toxicidad acuática crónica-Valoración : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

:

Toxicidad acuática aguda-Valoración : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.
Toxicidad acuática crónica-Valoración : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

25322-68-3:

:

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Hoja de datos de seguridad
TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

- Residuos** : Desechar de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales pertinentes.
Para obtener ayuda con sus necesidades de gestión de residuos, incluida la eliminación, el reciclaje y la reducción de la corriente de desechos, comuníquese con Univar Solutions ChemCare: 1-800-637-7922.
- Desechar de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales pertinentes.
Para obtener ayuda con sus necesidades de gestión de residuos, incluida la eliminación, el reciclaje y la reducción de la corriente de desechos, comuníquese con Univar Solutions ChemCare: 1-800-637-7922.
- Envases contaminados** : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
- : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT (Department of Transportation):**

UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s., (NONYLPHENOL POLYETHYLENE GLYCOL ETHER), 9, III

IATA (International Air Transport Association):

UN3082, Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p., (NONYLPHENOL POLYETHYLENE GLYCOL ETHER), 9, III

IMDG (International Maritime Dangerous Goods):

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (NONYLPHENOL POLYETHYLENE GLYCOL ETHER), 9, III, Flash Point: 218 °C(424 °F)

- Notas especiales:** : Este material es enviado como Clase 9, Grupo de embalaje III (Contaminante Marino) cuando cada paquete cumple o excede

Hoja de datos de seguridad

TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

de los 119 galones (450 litros), de lo contrario puede ser enviado como no regulado. (49 CFR §171.4(c)(1))

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

WHMIS Clasificación : D2B: Material Tóxico Provocando Otros Efectos Tóxicos

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Ethylene oxide	75-21-8	10	*
Ethylene oxide	75-21-8	10	112359

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Ethylene oxide	75-21-8	10	*
Ethylene oxide	75-21-8	10	112359

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 311/312 Peligros : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Corrosión cutánea o irritación
Lesiones oculares graves o irritación ocular
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Corrosión cutánea o irritación
Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Hoja de datos de seguridad

TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

25322-68-3 Polyethylene glycol

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

25322-68-3 Polyethylene glycol

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Massachusetts Right To Know

75-21-8 Ethylene oxide

Massachusetts Right To Know

75-21-8 Ethylene oxide

Pennsylvania Right To Know

127087-87-0 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, branched

25322-68-3 Polyethylene glycol

9014-93-1 Polyoxyethylene dinonylphenol

Pennsylvania Right To Know

127087-87-0 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, branched

25322-68-3 Polyethylene glycol

9014-93-1 Polyoxyethylene dinonylphenol

California Prop 65

⚠️ ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Ethylene oxide, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer y defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

⚠️ ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Ethylene oxide, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer y defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Hoja de datos de seguridad
TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

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

REACH	: No de conformidad con el inventario
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
TSCA	: En el Inventario TSCA
AICS	: En o de conformidad con el inventario
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS	: En o de conformidad con el inventario
NZIoC	: No de conformidad con el inventario
NZIoC	: En o de conformidad con el inventario
ENCS	: No de conformidad con el inventario
ENCS	: No de conformidad con el inventario
ISHL	: No de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
TCSI	: No de conformidad con el inventario

Hoja de datos de seguridad

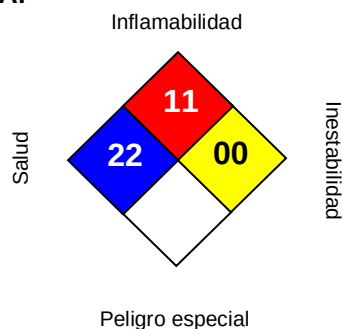
TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

SECCIÓN16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA:



HMIS III:

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 =Extremo, * = Crónico

La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta Hoja de datos sobre seguridad del material (Safety Data Sheet, SDS) ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Univar Solutions Product Compliance Department (1-855-429-2661) SDSNA@univarsolutions.com.

La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta Hoja de datos sobre seguridad del material (Safety Data Sheet, SDS) ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Univar Solutions Product Compliance Department (1-855-429-2661) SDSNA@univarsolutions.com.

Fecha de revisión : 11/16/2023

Legado de la SDS: : 000000213010

Número del material:

16200413, 16200412, 16198264, 16196974, 16196129, 16170100, 16154871, 16152855, 755868, 16010223, 669821, 71936, 74719, 173235, 565218, 104978, 56066, 55252

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet			
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists	LD50	Lethal Dose 50%
AICS	Australia, Inventory of Chemical Substances	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
DSL	Canada, Domestic Substances List	NFPA	National Fire Protection Agency
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health
CNS	Central Nervous System	NTP	National Toxicology Program
CAS	Chemical Abstract Service	NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
EC50	Effective Concentration	NOAEL	No Observable Adverse Effect

Hoja de datos de seguridad

TERGITOL™ NP-4 Surfactant

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

			Level
EC50	Effective Concentration 50%	NOEC	No Observed Effect Concentration
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances
MAK	Germany Maximum Concentration Values	PRNT	Presumed Not Toxic
GHS	Globally Harmonized System	RCRA	Resource Conservation Recovery Act
>=	Greater Than or Equal To	STEL	Short-term Exposure Limit
IC50	Inhibition Concentration 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act.
IARC	International Agency for Research on Cancer	TLV	Threshold Limit Value
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China	TWA	Time Weighted Average
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances	TSCA	Toxic Substance Control Act
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory	UVCB	Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials
<=	Less Than or Equal To	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System
LC50	Lethal Concentration 50%		