

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : NEODOL 135-3
Código del producto : V2502
No. CAS : 68002-97-1

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Uso en detergentes y productos semielaborados
Restricciones de uso : 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

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Fabricante/Proveedor : Shell Chemical LP
PO Box 576
HOUSTON TX 77001
USA
Teléfono : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +1 703 527 3887 ("Chemtrec Internacional - 24 hrs")

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular : Categoría 2
Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 1
para el medio ambiente
acuático
Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 2
para el medio ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

acuático

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:

H319 Provoca irritación ocular grave.

PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención:

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.

P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento:

Sin frases de prudencia.

Eliminación:

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

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla

: Sustancia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentració n (% w/w%)
Alcohols, C10-16, ethoxylated	68002-97-1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 90 - <= 100

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Otros datos

Clasificación NFPA (Salud, 1, 1, 0
Inflamabilidad, Reactividad)

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

4.2 Protección de los socorristas

- 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.

4.3 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : En condiciones normales de uso, la inhalación no se considera un riesgo. Los posibles signos y síntomas de irritación respiratoria

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

Notas para el médico

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.

En condiciones normales de uso, no hay riesgos específicos.

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

: Dar tratamiento sintomático.

Atención médica inmediata, tratamiento especial

Recurra al médico o al centro de control de tóxicos para asesoramiento.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Características inflamables

Punto de inflamación : 154 °C / 309 °F

Temperatura de ignición : Datos no disponibles

Límite superior de explosividad : Datos no disponibles

Límites inferior de explosividad : Datos no disponibles

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

Medios de extinción no apropiados : 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 : Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono. Flotará, puede arder de nuevo sobre la superficie del agua. El vapor del producto es más pesado que el aire, y se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Métodos específicos de extinción	: Procedimiento estándar para fuegos químicos. Despejar el área de incendio de todo el personal que no sea de emergencia. Mantener los depósitos próximos fríos rociándolos con agua.
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).

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. Evitar el contacto con el material derramado o liberado. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Como guía sobre la selección del equipo de protección personal, véase el Capítulo 8 de esta Ficha de Seguridad de Material. Como guía sobre la eliminación de material derramado, véase el Capítulo 13 de esta Ficha de Seguridad de Material. Mantenerse contra el viento y alejado de las zonas bajas. Estar listo para incendio o posible exposición.
-------------------------	--

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. Ventilar ampliamente la zona contaminada.
--	---

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención y de limpieza	: Para derrames grandes de líquido (> 1 bidón), transferir por medios mecánicos tales como un camión tanque con sistema de vacío a un depósito de salvamento para recuperación o eliminación segura. No eliminar los residuos con descarga de
--	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

agua. Retener como residuos contaminados. Dejar que los residuos se evaporen o absorban en un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

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

6.4 Referencia a otras secciones

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Precauciones Generales | : Evitar la respiración del material o el contacto con el mismo. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Lavarse bien después del manejo. Véase el Capítulo 8 de esta Ficha de Seguridad de Material para consejo sobre la selección de equipo de protección personal.
Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material.
Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento. |
| Consejos para una manipulación segura | : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No tirar los residuos por el desagüe.
Escape Brusco de Presión Peligrosa |
| Evitación de contacto | : Cobre
Aleaciones de cobre.
Agentes oxidantes fuertes
Aluminio |
| Trasvase de Producto | : Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan. No usar aire comprimido durante el llenado, la descarga o la manipulación. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Condiciones para el almacenaje seguro | : Consulte la sección 15 para información adicional sobre legislación específica acerca del envasado y almacenamiento de este producto. |
| Otros datos | : Los depósitos de almacenamiento a granel deben circundarse con un cubeto (muro de contención). |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

No deben liberarse a la atmósfera los vapores de los depósitos. Deben controlarse las pérdidas de producto durante el almacenamiento, mediante un sistema adecuado de tratamiento de vapores.

Se recomienda aislamiento de nitrógeno para depósitos grandes (capacidad de 100 m³ o mayor).

El aislamiento (forrado termoaislante) reducirá al mínimo las pérdidas de calor en áreas de baja temperatura ambiente. Los tanques deben estar equipados con serpentines de calefacción en áreas donde las condiciones ambientales pueden conllevar temperaturas de manejo inferiores al punto de congelación/punto de licuefacción del producto.

Material de embalaje

: Material apropiado: Acero inoxidable, Resinas epoxídicas, Poliéster

Consejos acerca del recipiente

Material inapropiado: Aluminio, Cobre, Aleaciones de cobre.

: 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

: Uso en detergentes y productos semielaborados

Usos desaconsejados

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Límites biológicos de exposición profesional

Ningún límite biológico asignado.

8.2 Controles de la exposición

Métodos de Control

Es posible que se requiera monitorear la concentración de las sustancias en la zona de respiración de los trabajadores o en el lugar laboral general para confirmar que se cumpla con un límite de exposición ocupacional (OEL) y con la idoneidad de los controles de exposición. Para algunas sustancias es posible que también sea apropiado el monitoreo biológico.

Una persona competente debe aplicar métodos de medición de exposición validados y un laboratorio acreditado debe analizar las muestras.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

Abajo se dan ejemplos de fuentes de métodos recomendados de medición del aire. Pueden haber otros métodos nacionales.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

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
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

Medidas de protección

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

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 la combinación de gases y vapores orgánicos [punto de ebullición tipo A/tipo P >65 °C (149 °F)].
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 cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

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.
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.
Peligros térmicos	: No aplicable
Medidas de higiene	: Lavar las manos antes de comer, beber, fumar y utilizar el lavabo. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales	: Los sistemas de aspiración de vapores deberán diseñarse observando los reglamentos locales sobre límites de emisión de de substancias volátiles en vigor. Disminuya las emisiones al ambiente. Se tiene que realizar una evaluación del ambiente para garantizar el cumplimiento de la legislación local relacionada con el medioambiente. En la sección 6 puede encontrar información sobre medidas ante una liberación accidental.
---------------------------	--

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: suave
Umbral olfativo	: Datos no disponibles
pH	: Datos no disponibles
Temperatura de escurreimiento	: 5 °C / 41 °F
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Datos no disponibles
Punto de inflamación	: 154 °C / 309 °F
Tasa de evaporación	: Datos no disponibles
Límite superior de explosividad	: Datos no disponibles
Límites inferior de explosividad	: Datos no disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

Presión de vapor : aprox. 0,1 hPa (37,8 °C / 100,0 °F)

Densidad relativa del vapor : aprox. 9

Densidad relativa : 0,91

Densidad : 0,908 g/cm³ (40 °C / 104 °F)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : 0,05 g/l despreciable

Solubilidad en otros disolventes : Datos no disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Datos no disponibles

Temperatura de auto-inflamación : Datos no disponibles

Temperatura de descomposición : Datos no disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 35 mPa.s (20 °C / 68 °F)

Viscosidad, cinemática : 38 mm²/s (20 °C / 68 °F)

Tamaño de partícula : Datos no disponibles

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Datos no disponibles

Tensión superficial : Datos no disponibles

Conductibilidad : Diversos factores como la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes y los aditivos antiestáticos pueden influir enormemente en la conductividad de un líquido., Conductividad eléctrica: > 10000 pS/m, Este material no debería acumular estática.

Peso molecular : 326 - 338 g/mol

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión., Puede oxidar en presencia del aire.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable. Estable en condiciones normales.

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.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Cobre
Aleaciones de cobre.
Agentes oxidantes fuertes
Aluminio

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: En condiciones normales de uso, es de esperar que no se originen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Criterios de Valoración : La información presentada se basa en pruebas del producto, y/o productos similares, y/o componentes.
A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

accidental.

Toxicidad aguda

Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación
Alcohols, C10-16, ethoxylated	No está clasificado como carcinógeno
Óxido de etileno	Carcinogenicidad Categoría 1B

Material	Otros Carcinogenicidad Clasificación
Óxido de etileno	IARC: Grupo 1: Carcinógeno para los humanos

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

11.2 Información relativa a otros peligros

Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Criterios de Valoración : Se dispone de información ecotoxicológica incompleta. La

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

información que se da a continuación está basada parcialmente en el conocimiento de sus componentes y en datos ecotoxicológicos de productos similares. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces (Toxicidad aguda)	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad para crustáceos (Toxicidad aguda)	:	CE50 : 0,108 mg/l
Toxicidad para algas y plantas acuáticas (Toxicidad aguda)	:	CE50 : 0,0929 mg/l
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad para crustáceos (Toxicidad crónica)	:	Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Alcohols, C10-16, ethoxylated :

Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	:	10
--	---	----

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad	:	Biodegradación: 82 - 86 % Tiempo de exposición: 28 Days Método: Directrices de ensayo 301F del OECD Observaciones: Se considera fácilmente biodegradable., Fácilmente biodegradable, cumple con el criterio de 10 días.
-------------------	---	---

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

Bioacumulación	: Observaciones: Es poco probable que se produzca bioacumulación debido al rápido metabolismo y la alta biodegradabilidad en el medio acuático.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Observaciones: Datos no disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos	: Recuperar o reciclar si es posible. Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor. No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua. Los residuos no deben contaminar el suelo y el agua. La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor. Los reglamentos locales pueden ser más rigurosas que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.
Envases contaminados	: Drenar el contenedor completamente. Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar, o soldar los bidones / tambores sin limpiar. Enviar los bidones/tambores a un recuperador o chatarrero.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU o número ID

ADR : 3082
IMDG : 3082
IATA : 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Alcohol C12-C16 poli- 1,6- etoxilado)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(
IATA : Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
(

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : M6
Número de identificación de peligro : 90
Etiquetas : 9
IMDG
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
IATA
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR
Peligrosas ambientalmente : si
IMDG
Contaminante marino : si

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

o respetar en relación con el transporte.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Categoría de contaminación : Y
Tipo de embarque : 2
Nombre del producto : Alcohols (C11-15) Poly(3) Ethoxylates

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

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

Otras regulaciones internacionales

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

CA. DSL	: Repertoriado
CN IECSC	: Repertoriado
KR KECI	: Repertoriado
US TSCA	: Repertoriado
JP ENCS	: Repertoriado
NZ NZIoC	: Repertoriado
TW TCSI	: Repertoriado
AU AIIC	: Repertoriado
PH PICCS	: Repertoriado

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las Declaraciones-H

H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Acute	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Irrit.	Irritación ocular

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

NEODOL 135-3

Versión 1.0

Fecha de revisión. 01/08/2026

Fecha de impresión.
01/09/2026

Referencias principales de las abreviaciones usadas en esta hoja de seguridad

: Las abreviaciones y los acrónimos estándar que se usan en este documento se pueden buscar en publicaciones de referencia (ej. diccionarios científicos) o en sitios Web.

Otros datos

Consejos relativos a la formación

: Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Otra información

: Una barra vertical (|) en el margen izquierdo indica una modificación con respecto a la versión anterior.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

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

La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.