

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : NEODOL 135

Código del producto : V2483, V2501

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Fabricante/Proveedor : **Shell CAPSA**
Av. Roque Saenz Peña 788
Buenos Aires, 1383
Argentina

Teléfono : (+54 11) 4130-2168

Telefax : (+54 11) 4130-2180

Contacto para la Ficha de
Seguridad de Sustancia Quí-
mica (MSDS) :

Teléfono de emergencia : En Argentina: (+11 15) 4970-7391 / 4970-7390 / 5062-6601 /
4973-7368; Desde el exterior: (+54 911) 4970-7391 / 4970-
7390 / 5062/6601

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado :
Materia prima en la fabricación de detergentes.

Restricciones de uso : Este producto no ha de usarse en aplicaciones distintas a las
recomendadas en el apartado 1 sin seguir primero las reco-
mendaciones del proveedor.

No se debe usar este producto en otras aplicaciones que no
sean las ya mencionadas, sin consultar primeramente con el
suministrador.

Otra información : NEODOL es una marca comercial registrada propiedad de
Shell Trademark Management B.V. y Shell Brands Inc. y usa-
da por los afiliados de Royal Dutch Shell plc.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Irritación cutáneas : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 1
para el medio ambiente acuá-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

tico

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1
para el medio ambiente acuático

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : PELIGROS FISICOS:
No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Reglamento armonizado mundial (GHS).
PELIGROS PARA LA SALUD:
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
Intervención:
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Almacenamiento:
P405 Guardar bajo llave.
Eliminación:
P501 Desechar el contenido y el recipiente en un depósito para basura o de reciclaje adecuado de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (% w/w)
tridecan-1-ol	112-70-9	Asp. Tox.2; H305 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 35 - <= 50
pentadecanol, ramificado y lineal	90480-71-0	Aquatic ChronicH410	>= 35 - <= 50
undecan-1-ol	112-42-5	Skin Irrit.3; H316 Eye Irrit.2; H319 Asp. Tox.2; H305 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 10 - <= 18

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. 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 indumentaria contaminada. Lavar inmediatamente la piel con cantidades abundantes de agua durante al menos 15 minutos, siguiendo con lavado con agua y jabón si está disponible. Si ocurren enrojecimiento, hinchazón, dolor y/o ampollas, transportar al centro médico más próximo para recibir más tratamiento.

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 : 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.
Si después de 6 horas aparecen alguno de los siguientes signos y síntomas, acuda al centro médico más cercano: más de 38.3°C de fiebre, respiración deficiente, congestión de pecho, tos o silbidos continuos.

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 pue-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

den incluir una sensación de ardor temporal de la nariz y la garganta, tos o dificultad para respirar.
Los signos y síntomas de irritación de la piel pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o ampollas.
Los signos y síntomas de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o visión borrosa.
Si el material penetra en los pulmones, los signos y síntomas pueden incluir tos, ahogo, sibilancias, dificultad para respirar, congestión pectoral, falta de aliento, y/o fiebre.
Si después de 6 horas aparecen alguno de los siguientes signos y síntomas, acuda al centro médico más cercano: más de 38.3°C de fiebre, respiración deficiente, congestión de pecho, tos o silbidos continuos.

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.

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

Atención médica inmediata, tratamiento especial

Posibilidad de neumonitis por químicos.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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.

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.

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 prolon-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

gado 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).

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | <p>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.</p> <p>Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.</p> <p>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.</p> <p>Mantenerse contra el viento y alejado de las zonas bajas.</p> <p>Estar listo para incendio o posible exposición.</p> |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | <p>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.</p> <p>Ventilar ampliamente la zona contaminada.</p> |
| Métodos y material de contención y de limpieza | : | <p>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.</p> <p>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.</p> |
| Consejos adicionales | : | <p>En el Sección 8 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la selección de los equipos de protección personal.</p> <p>En el Sección 13 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la disposición de material derramado.</p> |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

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.
Almacenamiento	
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). 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 Material inapropiado: Aluminio, Cobre, Aleaciones de cobre.
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.

Usos específicos : No aplicable

Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

No contiene componentes con valores límite de exposición laboral.

Límites biológicos de exposición profesional

Ningún límite biológico asignado.

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.

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.
Lavajets 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

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 regíme-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

nes apropiados de mantenimiento y reemplazo. El grosor de los guantes no es una buena forma de predecir la resistencia a un químico, ya que esta depende de la composición exacta del material de los guantes. Dependiendo de la marca y el modelo, los guantes deben tener un grosor mayor de 0,35 mm. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada.

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

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : Semisólido a temperatura ambiente.
- Color : incoloro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

Olor	: suave
Umbral olfativo	: Datos no disponibles
pH	: Datos no disponibles
Punto de fusión/congelación	: aprox. 24 - 36 °C / 75 - 97 °F
Temperature de escurrimiento	aprox. 24 °C / 75 °F
Punto /intervalo de ebullición	: 260 - 293 °C / 500 - 559 °F
Punto de inflamación	: 143 °C / 289 °F
Tasa de evaporación	: Datos no disponibles
Inflamabilidad	
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Datos no disponibles
Límite inferior de explosión y límite superior de explosión / límite de inflamabilidad	
Límite superior de explosi- vidad	: Datos no disponibles
Límites inferior de explosi- vidad	: Datos no disponibles
Presión de vapor	: < 0,01 hPa (25 °C / 77 °F)
Densidad relativa del vapor	: Datos no disponibles
Densidad relativa	: 0,83 (25 °C / 77 °F) Método: ASTM D4052
Densidad	: 822 kg/m3 (40 °C / 104 °F)Método: ASTM D4052
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: aprox. 20 mg/l (25 °C / 77 °F)
Solubilidad en otros disol- ventes	: Datos no disponibles
Coeficiente de reparto n- octanol/agua	: log Pow: aprox. 4,72 - 6,2
Temperatura de auto- inflamación	: Datos no disponibles
Temperatura de descomposi- ción	: Datos no disponibles
Viscosidad	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

Viscosidad, dinámica	: 12,4 mPa.s (40 °C / 104 °F) Método: ASTM D445
	50 mPa.s (35 °C / 95 °F) Método: ASTM D445
Viscosidad, cinemática	: 15 mm2/s (40 °C / 104 °F) Método: ASTM D445
Propiedades explosivas	: No aplicable
Propiedades comburentes	: Datos no disponibles
Tensión superficial	: Datos no disponibles
Conductibilidad	: Conductividad eléctrica: > 10000 pS/m
	Diversos factores como la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes y los aditivos antiestáticos pueden influir enormemente en la conductividad de un líquido., Este material no debería acumular estática.
Peso molecular	: 203 - 210 g/mol

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión. Puede oxidar en presencia del aire.
Estabilidad química	: El producto es químicamente estable. Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Ninguno conocido.
Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	: Cobre Aleaciones de cobre. Agentes oxidantes fuertes Aluminio
Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de uso, es de esperar que no se originen.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Criterios de Valoración	: La información presentada se basa en pruebas del producto, y/o productos similares, y/o componentes.La información presentada se basa en pruebas del producto, y/o productos simi-
-------------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

lares, 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 accidental.

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda

: DL50 (Rata): 4.750 mg/kg >
Observaciones: Toxicidad baja

Toxicidad aguda por inhalación

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

Toxicidad cutánea aguda

: DL50 (Conejo): 5.000 mg/kg>
Observaciones: Toxicidad baja

Componentes:

tridecan-1-ol:

Toxicidad oral aguda

: DL50 (Rata): > 4750 mg/kg
Observaciones: Toxicidad baja

Toxicidad aguda por inhalación

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

Toxicidad cutánea aguda

: DL50 (Conejo): > 5000 mg/kg
Observaciones: Toxicidad baja

pentadecanol, ramificado y lineal:

Toxicidad oral aguda

: Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación

: Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda

: Observaciones: sin datos disponibles

undecan-1-ol:

Toxicidad oral aguda

: DL50 (Rata): > 5000 mg/kg
Observaciones: Toxicidad baja

Toxicidad aguda por inhalación

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

Toxicidad cutánea aguda

: DL50 (Conejo): > 5000 mg/kg
Observaciones: Toxicidad baja

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Provoca irritación cutánea.

Componentes:

tridecan-1-ol:

Observaciones: Provoca irritación cutánea.

pentadecanol, ramificado y lineal:

Observaciones: sin datos disponibles

undecan-1-ol:

Observaciones: Provoca irritación cutánea leve.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

tridecan-1-ol:

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

pentadecanol, ramificado y lineal:

Observaciones: sin datos disponibles

undecan-1-ol:

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: No es un sensibilizador.

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

Componentes:

tridecan-1-ol:

Observaciones: No es un sensibilizador.

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

pentadecanol, ramificado y lineal:

Observaciones: sin datos disponibles

undecan-1-ol:

Observaciones: No es un sensibilizador.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: No mutagénico

Componentes:

tridecan-1-ol:

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: No mutagénico

pentadecanol, ramificado y lineal:

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: sin datos disponibles

undecan-1-ol:

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: No hay signos de actividad mutagénica.

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: No es carcinógeno.

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

Componentes:

tridecan-1-ol:

Observaciones: No es carcinógeno.

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

pentadecanol, ramificado y lineal:

Observaciones: sin datos disponibles

undecan-1-ol:

Observaciones: No es carcinógeno.

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

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación
tridecan-1-ol	No está clasificado como carcinógeno
pentadecanol, ramificado y lineal	No está clasificado como carcinógeno
undecan-1-ol	No está clasificado como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad :

Observaciones: No es tóxico para el desarrollo.

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

No perjudica la fertilidad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Producto:

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

Componentes:

tridecan-1-ol:

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

pentadecanol, ramificado y lineal:

Observaciones: sin datos disponibles

undecan-1-ol:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Producto:

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

Componentes:

tridecan-1-ol:

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

pentadecanol, ramificado y lineal:

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

undecan-1-ol:

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

Toxicidad por aspiración

Producto:

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

No representa un riesgo por aspiración.

Componentes:

tridecan-1-ol:

No representa un riesgo por aspiración.

pentadecanol, ramificado y lineal:

No representa un riesgo por aspiración.

undecan-1-ol:

La aspiración a los pulmones cuando se traga o vomita puede provocar neumonía química que puede ser fatal.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

Otros datos

Producto:

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

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

Componentes:

tridecan-1-ol:

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

pentadecanol, ramificado y lineal:

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

undecan-1-ol:

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Criterios de Valoración : Se dispone de información ecotoxicológica incompleta. La 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. Se dispone de información ecotoxicológica incompleta. La información que se da a continuación está basada parcialmente en el conocimiento de sus componentes y en datos ecotoxicológicos de productos similares.

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces (Toxicidad aguda) : Observaciones: Tóxico
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Toxicidad para crustáceos (Toxicidad aguda) : Observaciones: Muy tóxico.
LC/EC/IC50 < 1 mg/l

Toxicidad para algas y plantas acuáticas (Toxicidad aguda) : Observaciones: Muy tóxico.
LC/EC/IC50 < 1 mg/l

Toxicidad para los peces : Observaciones: NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

(Toxicidad crónica)

Toxicidad para crustáceos (Toxicidad crónica) : Observaciones: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l
Toxicidad para microorganismos (Toxicidad aguda) : Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Componentes:

tridecan-1-ol:

Toxicidad para los peces (Toxicidad aguda) : Observaciones: Tóxico
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Toxicidad para crustáceos (Toxicidad aguda) : Observaciones: Muy tóxico.
LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Toxicidad para algas y plantas acuáticas (Toxicidad aguda) : Observaciones: Muy tóxico.
LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l
Toxicidad para crustáceos (Toxicidad crónica) : Observaciones: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l
Toxicidad para las bacterias : Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

undecan-1-ol:

Toxicidad para los peces (Toxicidad aguda) : Observaciones: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Tóxico
Toxicidad para crustáceos (Toxicidad aguda) : Observaciones: Muy tóxico.
LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Toxicidad para algas y plantas acuáticas (Toxicidad aguda) : Observaciones: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Tóxico
Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: Datos no disponibles
Toxicidad para crustáceos (Toxicidad crónica) : Observaciones: NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l
Toxicidad para las bacterias : Observaciones: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Prácticamente no tóxico:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Tomando en consideración las características de varios componentes, el producto se considera biodegradable según la clasificación de la OCDE.

Observaciones: Fácilmente biodegradable.

Componentes:

tridecan-1-ol:

Biodegradabilidad : Observaciones: Fácilmente biodegradable.

undecan-1-ol:

Biodegradabilidad : Observaciones: Desintegración biológica fácil.
Se oxida rápidamente en contacto con el aire, por reacción foto-química.

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Observaciones: El metabolismo y la excreción hacen poco probable que se produzca bioacumulación.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: aprox. 4,72 - 6,2

Componentes:

tridecan-1-ol:

Bioacumulación : Observaciones: El metabolismo y la excreción hacen poco probable que se produzca bioacumulación.

undecan-1-ol:

Bioacumulación : Observaciones: El metabolismo y la excreción hacen poco probable que se produzca bioacumulación.

Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Flota sobre el agua.
Si penetra en el suelo, se adsorberá hasta convertirse en partículas y perderá su movilidad.

Observaciones: Se adsorbe en la tierra y presenta baja movilidad

Componentes:

tridecan-1-ol:

Movilidad : Observaciones: Flota sobre el agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

Si penetra en el suelo, se adsorberá hasta convertirse en partículas y perderá su movilidad.

undecan-1-ol:

Movilidad

: Observaciones: Flota sobre el agua.
Si el producto penetra en la tierra, será muy móvil y puede contaminar el agua subterránea.

Otros efectos adversos

sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

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 rigurosos 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.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

ADR

Número ONU : 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Alcoholes C14-15, 1-Undecanol)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Número de identificación de peligro : 90

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

Peligrosas ambientalmente : si

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alcohols C14-15, 1-Undecanol)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

IMDG-Code

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alcohols C14-15, 1-Undecanol)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Contaminante marino : si

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

Categoría de contaminación : Y
Tipo de embarque : 2
Nombre del producto : NEODOL 135 (contains Undecyl Alcohol)

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.

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

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.

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

AIIC : Repertoriado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

DSL	: Repertoriado
IECSC	: Repertoriado
ENCS	: Repertoriado
TSCA	: Repertoriado
EINECS	: Repertoriado
KECI	: Repertoriado

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las Declaraciones-H

H305	Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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
Asp. Tox.	Peligro de aspiración
Eye Irrit.	Irritación ocular
Skin Irrit.	Irritación cutáneas

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.
La clasificación de peligro para la salud de este producto ha disminuido en la sección 2.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NEODOL 135

Versión 6.0

Fecha de revisión 01/23/2025

Fecha de impresión
01/30/2025

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.