

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	: NEODOL 23
Código del producto	: V2728
Número de registro UE	: 01-2119485848-16-0001, 01-2119486890-26-0001 - de-activated 26Sep19
Sinónimos	: Alcoholes, C12-13
No. CAS	: 75782-86-4
No. CE	: 278-306-0

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

Uso de la sustancia/mezcla	: Se usa en la producción de detergentes. Consulte la sección 16 y/o los anexos para conocer los usos registrados según la norma REACH.
----------------------------	--

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

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

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Teléfono	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Contacto para la Ficha de Seguridad de Sustancia Química (MSDS)	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+44 (0) 1235 239 670 (This telephone number is available 24 hours per day, 7 days per week)  
Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20  
+44 (0) 1235 239 670 (Este número de teléfono esta disponibles las 24 horas del día, 7 días de la semana)

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1	Fecha de revisión: 27.01.2025	Número SDS: 800001001060	Fecha de la última expedición: 24.01.2025 Fecha de impresión 03.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
--	---

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	--

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro :

**PELIGROS FISICOS:**  
No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Reglamento CLP.

**PELIGROS PARA LA SALUD:**  
No está clasificado como un peligro para la salud según los criterios del Sistema Armonizado Mundial (CLP).

**PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:**  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Intervención:**  
P391 Recoger el vertido.

**Almacenamiento:**  
Sin frases de prudencia.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

### 2.3 Otros peligros

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

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

Ligeramente irritante para la piel.  
Levemente irritante para la vista.  
Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)
alcoholes, C12-13	75782-86-4 278-306-0	>= 90 - <= 100

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : No se espera que represente un riesgo para la salud si se usa en condiciones normales.
- Protección de los socorristas : Cuando se administren primeros auxilios, asegúrese de utilizar los equipos de protección personal apropiados de acuerdo al incidente, la lesión y los alrededores.
- Si es inhalado : En condiciones normales de uso no se requiere ningún tratamiento.  
Si los síntomas persisten, obtener consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1	Fecha de revisión: 27.01.2025	Número SDS: 800001001060	Fecha de la última expedición: 24.01.2025 Fecha de impresión 03.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

En caso de contacto con los ojos : Limpie los ojos con agua abundante.  
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
Si la irritación continúa, obtener atención médica.

Por ingestión : Por lo general no es necesario administrar tratamiento a menos que se hayan ingerido grandes cantidades, no obstante, obtener consejo médico.

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

Síntomas : En condiciones normales de uso, la inhalación no se considera un riesgo.  
Los posibles signos y síntomas de irritación respiratoria pueden incluir una sensación de ardor temporal de la nariz y la garganta, tos o dificultad para respirar.

Los signos y síntomas de dermatitis por disminución de grasa cutánea pueden incluir una sensación de ardor y/o un aspecto seco/agrietado.

En condiciones normales de uso, no hay riesgos específicos. Los signos y síntomas de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o visión borrosa.

En condiciones normales de uso, no hay riesgos específicos. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea.

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

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

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

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

Medios de extinción no apropiados : 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1	Fecha de revisión: 27.01.2025	Número SDS: 800001001060	Fecha de la última expedición: 24.01.2025 Fecha de impresión 03.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos guantes resistentes a químicos; se recomienda el uso de un traje resistente a químicos si se espera tener contacto prolongado con el producto derramado. Se debe usar un equipo de respiración autónomo en caso de acercarse al fuego en un espacio confinado. Se debe escoger la vestimenta del bombero aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469). |
| Métodos específicos de extinción   | : | Procedimiento estándar para fuegos químicos.   |
| Otros datos  | : | Despejar el área de incendio de todo el personal que no sea de emergencia.<br>Mantener los depósitos próximos fríos rociándolos con agua.  |

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Precauciones personales | : | Respetar toda la legislación local e internacional en vigor.<br>Notificar a las autoridades si se produce, o es probable que se produzca, cualquier exposición al público en general o al medio ambiente.<br>Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.<br>6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:<br>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.<br>Mantenerse contra el viento y alejado de las zonas bajas.<br>Estar listo para incendio o posible exposición.<br>6.1.2 Para el personal de emergencia:<br>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.<br>Mantenerse contra el viento y alejado de las zonas bajas.<br>Estar listo para incendio o posible exposición. |
|-------------------------|---|--|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

### 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 de limpieza : Para derrames grandes de líquido (> 1 bidón), transferir por medios mecánicos tales como un camión tanque con sistema de vacío a un depósito de salvamento para recuperación o eliminación segura. No eliminar los residuos con descarga de agua. Retener como residuos contaminados. Dejar que los residuos se evaporen o absorban en un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura. Para derrames pequeños de líquido (< 1 bidón), transferir por medios mecánicos a un envase sellable y etiquetado para la recuperación del producto o su eliminación segura. Dejar que los residuos se evaporen o absorban a un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

### 6.4 Referencia a otras secciones

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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Evitar la respiración del material o el contacto con el mismo. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Lavarse bien después del manejo. Véase el Capítulo 8 de esta Ficha de Seguridad de Material para consejo sobre la selección de equipo de protección personal. Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material. Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento.

Consejos para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No tirar los residuos por el desagüe. Escape Brusco de Presión Peligrosa

Trasvase de Producto : Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan. No

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1	Fecha de revisión: 27.01.2025	Número SDS: 800001001060	Fecha de la última expedición: 24.01.2025 Fecha de impresión 03.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

usar aire comprimido durante el llenado, la descarga o la manipulación.

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

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Los 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.

### 7.3 Usos específicos finales

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

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites biológicos de exposición profesional

Ningún límite biológico asignado.

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
------------------------	--------------------------	-------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

alcoholes, C12-13	
Observaciones:	La sustancia es un hidrocarburo con una composición compleja, desconocida o variable. Los métodos convencionales de derivar concentraciones previstas sin efecto (PNEC) no son apropiados y no es posible identificar una sola PNEC representativa para tales sustancias.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Leer junto con la posible situación de exposición relacionada con su uso específico que se encuentra en el Anexo.

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.

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una valoración de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas a tomar apropiadas incluyen las relacionadas con:

#### Información general:

Siempre cumpla las medidas de buena higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y los equipos de protección para quitar los contaminantes. Descarte la ropa contaminada y el calzado que no se haya podido limpiar. Siga prácticas de buena limpieza de las instalaciones.

Defina los procedimientos de manipulación segura y mantenimiento de los controles.

Eduque y capacite a los trabajadores acerca de los peligros y las medidas de control relevantes para las actividades normales asociadas a este producto.

Asegúrese de seleccionar, probar y mantener adecuadamente los equipos que se usan para controlar la exposición, ej. equipos de protección personal, ventilación de escape local.

Apagar los sistemas antes de abrir o realizar el mantenimiento del equipamiento.

Guardar sellados los desagües hasta la evacuación o para reciclar posteriormente.

#### Protección personal

Leer junto con la posible situación de exposición relacionada con su uso específico que se encuentra en el Anexo.

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

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

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

#### Protección de las manos

Observaciones : Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados por normas reconocidas (p.ej. EN 374 en Europa y F739 en EE.UU.) y confeccionados con los siguientes materiales puede proporcio-



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1	Fecha de revisión: 27.01.2025	Número SDS: 800001001060	Fecha de la última expedición: 24.01.2025 Fecha de impresión 03.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

nar protección química adecuada: Cuando ocurra contacto repetido frecuente o prolongado. 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.

- Protección de la piel y del cuerpo : Generalmente no se requiere protección para la piel aparte de la ropa / indumentaria normal de trabajo. Es buena práctica usar guantes resistentes a productos químicos. Ropa de protección aprobada de acuerdo con el Estándar Europeo EN14605.
- Protección respiratoria : Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación en vigor. Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria. Cuando los respiradores con filtro de aire no sean adecuados (p.ej.concentraciones en aire muy altas, riesgo de deficiencia de oxígeno, espacios confinados) usar aparatos de respiración autónoma. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro. Si las mascarillas con filtro de aire son adecuadas para las condiciones de uso: Seleccione un filtro adecuado para combinaciones de partículas, gases y vapores orgánicos que cumpla con las nor-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1	Fecha de revisión: 27.01.2025	Número SDS: 800001001060	Fecha de la última expedición: 24.01.2025 Fecha de impresión 03.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

mas EN14387 y EN143 [Filtro tipo A/P para protección contra ciertos vapores y gases orgánicos con un punto de ebullición > 65 °C (149 °F) y contra partículas].

Peligros térmicos : No aplicable

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico : líquido

Color : Incoloro

Olor : suave

Umbral olfativo : Datos no disponibles

Temperature de escurrimiento : 18 °C  
Método: ASTM D97

Punto/ intervalo de fusión : Datos no disponibles

Punto /intervalo de ebullición : 259 - 276 °C

#### Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

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

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

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

Punto de inflamación : 135,0 °C  
Método: ASTM D93 (PMCC), (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens

Temperatura de auto-inflamación : Datos no disponibles

Temperatura de descomposición  
Temperatura de descomposición : Datos no disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1	Fecha de revisión: 27.01.2025	Número SDS: 800001001060	Fecha de la última expedición: 24.01.2025 Fecha de impresión 03.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

pH	:	No aplicable
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	22 mPa.s (20 °C) Método: ASTM D445
		50 mPa.s (No aplicable ) Método: ASTM D445
Viscosidad, cinemática	:	23 mm2/s (25 °C) Método: ASTM D445
		13 mm2/s (40 °C) Método: ASTM D445
		14 mm2/s (37,8 °C) Método: ASTM D445
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	aprox. 5 mg/l despreciable (25 °C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 5,28 - 5,58
Presión de vapor	:	< 5 Pa (25 °C)
Densidad relativa	:	0,833 (25 °C) Método: ASTM D4052
Densidad	:	0,834 g/cm3 (20 °C) Método: ASTM D4052
Densidad relativa del vapor	:	7,0
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	:	Datos no disponibles

### 9.2 Otros datos

Propiedades explosivas	:	No aplicable
Propiedades comburentes	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	Datos no disponibles
Conductibilidad	:	Conductividad eléctrica: > 10000 pS/m

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1	Fecha de revisión: 27.01.2025	Número SDS: 800001001060	Fecha de la última expedición: 24.01.2025 Fecha de impresión 03.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Tensión superficial : Datos no disponibles

Peso molecular : 191 - 197 g/mol

### SECCIÓN 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.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

#### Toxicidad aguda

##### Componentes:

##### **alcoholes, C12-13:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Observaciones: Toxicidad baja

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1	Fecha de revisión: 27.01.2025	Número SDS: 800001001060	Fecha de la última expedición: 24.01.2025 Fecha de impresión 03.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Componentes:

##### alcoholes, C12-13:

Observaciones : Provoca irritación cutánea leve.

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Componentes:

##### alcoholes, C12-13:

Observaciones : No es irritante para los ojos.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Componentes:

##### alcoholes, C12-13:

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

### Mutagenicidad en células germinales

#### Componentes:

##### alcoholes, C12-13:

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: No mutagénico

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

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

##### alcoholes, C12-13:

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

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

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación
alcoholes, C12-13	No está clasificado como carcinógeno

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **alcoholes, C12-13:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: No es tóxico para el desarrollo., A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación., No perjudica la fertilidad.

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

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

#### Componentes:

##### **alcoholes, C12-13:**

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

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

#### Componentes:

##### **alcoholes, C12-13:**

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

### Toxicidad por aspiración

#### Componentes:

##### **alcoholes, C12-13:**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1	Fecha de revisión: 27.01.2025	Número SDS: 800001001060	Fecha de la última expedición: 24.01.2025 Fecha de impresión 03.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

##### Producto:

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

#### Otros datos

##### Producto:

Observaciones : A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

##### Componentes:

##### **alcoholes, C12-13:**

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

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

##### Componentes:

##### **alcoholes, C12-13:**

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

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: LL/EL/IL50 <= 1 mg/l  
Muy tóxico.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: LL/EL/IL50 <= 1 mg/l  
Muy tóxico.

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

1

Toxicidad para microorganismos : Observaciones: Datos no disponibles

Toxicidad para los peces : Observaciones: Datos no disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

(Toxicidad crónica)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Datos no disponibles  
(Toxicidad crónica)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **alcoholes, C12-13:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: 84 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
Observaciones: Fácilmente biodegradable.  
Se oxida rápidamente en contacto con el aire, por reacción foto-química.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **alcoholes, C12-13:**

Bioacumulación : Observaciones: Posee potencial bioacumulativo.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **alcoholes, C12-13:**

Movilidad : Observaciones: Flota sobre el agua., Se adsorbe en la tierra y presenta baja movilidad

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Componentes:

##### **alcoholes, C12-13:**

Valoración : Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB)..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

#### Componentes:

##### **alcoholes, C12-13:**

Información ecológica complementaria : Datos no disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: Recuperar o reciclar si es posible. Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor. 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

### 14.1 Número ONU o número ID

ADR	: 3082
RID	: 3082

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

<b>IMDG</b>	:	3082
<b>IATA</b>	:	3082

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

<b>ADR</b>	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ALCOHOL C12-C13)
<b>RID</b>	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ALCOHOL C12-C13)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C12-C13 ALCOHOL)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (C12-C13 ALCOHOL)

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

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADR</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
<b>RID</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
<b>IMDG</b>	
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
<b>IATA</b>	
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

<b>ADR</b>	
Peligrosas ambientalmente	: si

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

### RID

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 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 : NEODOL 23 (contains Dodecyl alcohol; Alcohols (C13+))

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

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

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

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

Compuestos orgánicos volátiles : Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 99,90 %

#### Otras regulaciones:

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1	Fecha de revisión: 27.01.2025	Número SDS: 800001001060	Fecha de la última expedición: 24.01.2025 Fecha de impresión 03.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

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

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1	Fecha de revisión: 27.01.2025	Número SDS: 800001001060	Fecha de la última expedición: 24.01.2025 Fecha de impresión 03.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

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

Otra información : Guía para la Industria y herramientas sobre REACH por favor visite la página Web de CEFIC en <http://cefic.org/Industry-support>.

Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).

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

Este producto está clasificado como R66 / EUH066 (la exposición repetida puede causar la sequedad o el resquebrajamiento de la piel). El riesgo se relaciona al potencial de contacto dérmico repetido o prolongado. El riesgo que surge del contacto se relaciona exclusivamente con las propiedades físico químicas de la sustancia. Por lo tanto, el riesgo se puede controlar implementando medidas de gestión de riesgos diseñadas para este peligro específico e incluidas en el capítulo 8 de SDS. No se presenta un escenario de exposición.

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

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

#### Usos: trabajador

Título : producción de sustancias  
- Industria

#### Usos: trabajador

Título : Uso como producto intermedio  
- Industria

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1	Fecha de revisión: 27.01.2025	Número SDS: 800001001060	Fecha de la última expedición: 24.01.2025 Fecha de impresión 03.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

---

### Usos: trabajador

Título	:	Preparación y embalaje de sustancias y mezclas - Industria
--------	---	---

### Usos: trabajador

Título	:	Aplicación de capas - Industria
--------	---	------------------------------------

### Usos: trabajador

Título	:	Aplicación de capas - Profesional
--------	---	--------------------------------------

### Usos: trabajador

Título	:	uso en agentes de limpieza - Industria
--------	---	---

### Usos: trabajador

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

### Usos: trabajador

Título	:	Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores - Industria
--------	---	---

### Usos: trabajador

Título	:	Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores - Profesional
--------	---	---

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

#### Usos: consumidor

Título	:	Aplicación de capas - consumidor
--------	---	-------------------------------------

#### Usos: consumidor

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

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de cali-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

dad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000990</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	producción de sustancias- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC1
<b>Alcance del proceso</b>	Producción de sustancias o uso como producto intermedio, producto químico de proceso o producto de extracción. Incluye reciclar/recuperación, transporte, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluido barco marítimo/fluvial, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel).

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Información Adicional</b>	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una UVCB compleja	
Alcohol	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	
Factor de dilución de agua de mar local:	
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro de contaminación se produce por los suelos.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	99
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	99
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	99
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	10.000
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Durante la producción la sustancia no forma residuos.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Durante la producción la sustancia no forma residuos.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
Modelo EUSES usado.	

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

--

### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Si la escalación descubre una condición con aplicación insegura (es decir  $RCR > 1$ ), son necesarias RMMs adicionaleso una evaluación sobre la seguridad de sustancia específica para la empresa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000991</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Uso como producto intermedio- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC6a
<b>Alcance del proceso</b>	Uso de la sustancia como producto intermedio (no relacionado con Condiciones Estrictamente Controladas). Se incluye el reciclado y la recuperación, el trasvase de materiales, el almacenamiento, la toma de muestras, las actividades de laboratorio asociadas, el mantenimiento y la carga (incluyendo buques o gabarras, transporte por carretera o ferrocarril y contenedores de producto a granel).

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Información Adicional</b>	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una UVCB compleja	
Alcohol	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	
Factor de dilución de agua de mar local:	
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua de mar.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	99
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	99
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	99
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	10.000
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales. Esta sustancia se gastan durante el uso y no se producen residuos de la sustancia.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales. Esta sustancia se gastan durante el uso y no se producen residuos de la sustancia.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
Modelo EUSES usado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

--

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

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>	
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.	
El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.	
Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.	
Si la escalación descubre una condición con aplicación insegura (es decir $RCR > 1$ ), son necesarias RMMs adicionaleso una evaluación sobre la seguridad de sustancia específica para la empresa.	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000992</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Preparación y embalaje de sustancias y mezclas- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3, SU10 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC2
<b>Alcance del proceso</b>	Preparación embalar y cambiar el embalaje de la sustancia y de sus mezclas en procesos de masa o continuos incluso el almacenamiento, transporte, mezclar, trabletear, prensar, peletización, extrusión, embalar en medidas pequeñas y grandes, toma de prueba,

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Información Adicional</b>	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una UVCB compleja	
Alcohol	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	
Factor de dilución de agua de mar local:	
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

antes de RMM):	
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua de mar.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora doméstica no es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	99
Si se vacía en la planta depuradora doméstica no es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	99
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	99
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	10.000
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
Modelo EUSES usado.	

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
------------------	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

### Sección 4.1: Salud

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.

### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Si la escalación descubre una condición con aplicación insegura (es decir  $RCR > 1$ ), son necesarias RMMs adicionaleso una evaluación sobre la seguridad de sustancia específica para la empresa.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000993</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Aplicación de capas- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC4
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye el uso de recubrimiento con capas ( pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegarde granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano, baño, transcurso, lecho fluido en la línea de producción así como la formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondientes.

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Información Adicional</b>	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una UVCB compleja	
Alcohol	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	7,500
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	4,30E-03
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	1,4E-02
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local:	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,03

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	0,03
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua de mar.	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	99
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	99
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	99
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
Modelo EUSES usado.	

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA</b>
------------------	--

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

	POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.	

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.
El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.
Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.
Si la escalación descubre una condición con aplicación insegura (es decir $RCR > 1$ ), son necesarias RMMs adicionaleso una evaluación sobre la seguridad de sustancia específica para la empresa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000994</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Aplicación de capas- Profesional
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU22 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye el uso de recubrimiento con capas ( pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegarde granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano o métodos similares así como formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondientes.

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Información Adicional</b>	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una UVCB compleja	
Alcohol	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	
Factor de dilución de agua de mar local:	
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	0,01
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua de mar.	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	99
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	99
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	99
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
Modelo EUSES usado.	

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA</b>
------------------	--

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

	POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.	

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.
El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.
Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.
Si la escalación descubre una condición con aplicación insegura (es decir $RCR > 1$ ), son necesarias RMMs adicionaleso una evaluación sobre la seguridad de sustancia específica para la empresa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000995</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	uso en agentes de limpieza- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC4
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye la transferencia del almacén y verter/descargar los bidones o recipientes. exposiciones durante la mezcla / dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano), limpieza y mantenimiento correspondiente de las instalaciones.

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Información Adicional</b>	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una UVCB compleja	
Alcohol	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	
Factor de dilución de agua de mar local:	
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua de mar.	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	99
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	99
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	99
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
Modelo EUSES usado.	

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.

### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Si la escalación descubre una condición con aplicación insegura (es decir  $RCR > 1$ ), son necesarias RMMs adicionaleso una evaluación sobre la seguridad de sustancia específica para la empresa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000996</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	uso en agentes de limpieza- Profesional
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU22 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye verter / descarga de bidones o recipientes; y exposiciones durante la mezcla / dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano).

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Información Adicional</b>	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una UVCB compleja	
Alcohol	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	
Factor de dilución de agua de mar local:	
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	99
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	99
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	99
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
Modelo EUSES usado.	

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.

### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Si la escalación descubre una condición con aplicación insegura (es decir  $RCR > 1$ ), son necesarias RMMs adicionaleso una evaluación sobre la seguridad de sustancia específica para la empresa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000997</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC4
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs)/aceites para laminadoras en sistemas cerrados o blindados incluso exposición ocasional durante el transporte, procesos de laminación y recocer, trabajos de corte /elaboración, aplicación automatizada de protección anticorrosiva, vaciado y evacuación de aceite usado.

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Información Adicional</b>	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una UVCB compleja	
Alcohol	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	
Factor de dilución de agua de mar local:	
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua de mar.	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	99
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	99
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	99
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
Modelo EUSES usado.	

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.

### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Si la escalación descubre una condición con aplicación insegura (es decir  $RCR > 1$ ), son necesarias RMMs adicionaleso una evaluación sobre la seguridad de sustancia específica para la empresa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000998</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores- Profesional
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU22 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs) incluso transporte, trabajos abiertos y blindados de corte /elaboración, aplicación automatizada y manual de protección anticorrosiva, vaciar y trabajar con mercancía contaminada /de desecho así como la evacuación de aceite usado.

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Información Adicional</b>	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una UVCB compleja	
Alcohol	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	
Factor de dilución de agua de mar local:	
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

inicial antes de RMM):	
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua de mar.	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	99
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	99
Efecto total de la evacuación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	99
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
Modelo EUSES usado.	

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
------------------	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2025
4.1	27.01.2025	800001001060	Fecha de impresión 03.02.2025

### Sección 4.1: Salud

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para la salud humana.

### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Si la escalación descubre una condición con aplicación insegura (es decir  $RCR > 1$ ), son necesarias RMMs adicionaleso una evaluación sobre la seguridad de sustancia específica para la empresa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000001178</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Aplicación de capas - consumidor
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU21 <b>Categorías de productos:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso transferencia y preparación, aplicación con pincel, pulverizar manualmente o métodos similares) y limpieza del equipamiento.

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

<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una UVCB compleja	
Alcohol	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	0,13
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	0,43
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local:	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0,01
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre	0,01

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

inicial antes de RMM):	
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua de mar.	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	99
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
Modelo EUSES usado.	

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

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>	
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000001179</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	uso en agentes de limpieza - consumidor
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU21 <b>Categorías de productos:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Alcance del proceso</b>	Cubre una exposición general de consumidores de la aplicación de productos domésticos que venden, como detergentes para lavar y limpiar, aerosoles, recubrimiento por capas, descongelante, lubricantes y ambientizadores.

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

<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>	
Sustancia es una UVCB compleja		
Alcohol		
Desintegración biológica fácil.		
<b>Cantidades utilizadas</b>		
Parte usada regional del tonelaje-UE:		
Cantidad de uso regional (toneladas/año):		
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:		
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	0,14	
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	0,051	
<b>Frecuencia y duración del uso</b>		
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):	365	
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>		
Factor de dilución de agua dulce local::	10	
Factor de dilución de agua de mar local:	100	
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>		
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0	
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	1	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NEODOL 23

Versión 4.1      Fecha de revisión: 27.01.2025      Número SDS: 800001001060      Fecha de la última expedición: 24.01.2025  
Fecha de impresión 03.02.2025

Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	99
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

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

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
Modelo EUSES usado.	

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

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>	
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.	