

# neodisher LM 2

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ES

Fecha de revisión:  
09.05.2022

Fecha de impresión  
16.05.22

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

### 1.1. Identificador del producto

neodisher LM 2

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

#### Usos identificados

PC35

Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

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

#### Dirección:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
Mühlenhagen 85  
D-20539 Hamburg  
Teléfono +49 40 789 60 0  
Fax +49 40 789 60 120  
www.drweigert.com

#### Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS:

sida@drweigert.de

### 1.4. Teléfono de emergencia

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf: 91 562 04 20  
(servicio durante las 24 horas del día, los 365 días del año)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

Atención

#### Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

#### Consejos de prudencia

# neodisher LM 2

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ES

Fecha de revisión:  
09.05.2022

Fecha de impresión  
16.05.22

P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Eliminar el envase sólo vacío y bien cerrado. Para eliminar los residuos, por favor consulte la hoja de seguridad. Manténgase fuera del alcance de los niños. No ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf: 91 562 04 20
EUH208 Contiene	N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine, Puede provocar una reacción alérgica.

## 2.3. Otros peligros

No se conocen peligros a indicar específicamente. El producto contiene ningunas sustancias PBT o vPvB.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

##### N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine

No. CAS	64265-45-8			
No. EINECS	264-761-2			
Número de registro	01-2120769114-55			
Concentración	>= 0,1	<	1	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	

##### potasa cáustica

No. CAS	1310-58-3			
No. EINECS	215-181-3			
Número de registro	01-2119487136-33			
Concentración	>= 0,5	<	2	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Met. Corr. 1		H290	
	Acute Tox. 4		H302	Vía de exposición: oral
	Skin Corr. 1A		H314	
	Eye Dam. 1		H318	

##### Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 0.5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0.5 < 2 %

#### Otras informaciones

Texto exacto de las frases H: véase sección 16

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

# neodisher LM 2

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ES

Fecha de revisión:  
09.05.2022

Fecha de impresión  
16.05.22

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.

## Si es inhalado

Procurar aire fresco. Si se sienten molestias, acudir al médico.

## En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucha agua. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

## En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Si se producen irritaciones oculares, acudir al médico.

## Si es tragado

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua.

## Autoprotección del socorrista

Primer socorrista: preste atención a su propia seguridad.

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

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

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

### Notas para el médico / Riesgos

Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

#### Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

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

#### Equipo de protección especial para los bomberos

No respirar los gases de la explosión y/o combustión. En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado.

#### Otras informaciones

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

# neodisher LM 2

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ES

Fecha de revisión:  
09.05.2022

Fecha de impresión  
16.05.22

## 6.4. Referencia a otras secciones

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Consejos para una manipulación segura

Evitar la formación de aerosol. Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Manténgase el recipiente bien cerrado.

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto no es combustible.

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

#### Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor > 0 < 30 °C

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado. Ventilar bien los almacenes. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

#### Clases de almacenamiento

Clase de almacenamiento 12 Líquidos no inflamables  
según TRGS 510

### 7.3. Usos específicos finales

ningunos datos

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de la exposición

##### potasa cáustica

Lista VLA  
Valor límite de exposición a 2 mg/m<sup>3</sup>  
corto plazo  
Fecha: 2017

#### Otras informaciones

No se conocen otros parámetros a vigilar.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Tener preparado dispositivo lavaojos. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evítense el contacto con los ojos y la piel. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

#### Protección respiratoria - Nota

No es requerido pero se debe evitar aspiración de los vapores; Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

#### Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos  
Uso Permanente contacto con la mano  
Material adecuado neopreno  
Espesor del guante >= 0,65 mm  
Tiempo de perforación > 480 min  
Material adecuado nitrilo

# neodisher LM 2

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ES

Fecha de revisión:  
09.05.2022

Fecha de impresión  
16.05.22

Espesor del guante	>=	0,4	mm
Tiempo de perforación	>	480	min
Material adecuado	bútilo		
Espesor del guante	>=	0,7	mm
Tiempo de perforación	>	480	min
Uso	Breve contacto con la mano		
Material adecuado	nitrilo		
Espesor del guante	>=	0,11	mm

Protección de las manos debe cumplir con EN 374.

## Protección de los ojos

Gafas protectoras con protección lateral; Protección de los ojos debe cumplir con EN 166.

## Protección Corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	líquido		
<b>Color</b>	amarillo claro		
<b>Olor</b>	característico		
<b>Límite de mal olor</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>valor pH</b>			
Valor	aprox 13		
temperatura	20	°C	
<b>Punto de fusión</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Punto de congelación</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Punto de ignición</b>			
Observaciones	No aplicable		
<b>Coefficiente de evaporación</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>			
comentario	No aplicable		
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>			
Observaciones	No aplicable		
<b>Presión de vapor</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Densidad de vapor</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Densidad</b>			
Valor	1,22		g/cm <sup>3</sup>
temperatura	20	°C	
<b>Hidrosolubilidad</b>			

# neodisher LM 2

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ES

Fecha de revisión:  
09.05.2022

Fecha de impresión  
16.05.22

Observaciones Miscible en cualquier proporción

## Solubilidad(es)

Observaciones No determinado

## Coefficiente de reparto n-octanol/agua

Observaciones No determinado

## Temperatura de ignición

Observaciones No aplicable

## Temperatura de descomposición

Observaciones No determinado

## Viscosidad

### dinámica

Valor < 10 mPa.s  
temperatura 20 °C

## Propiedades explosivas

comentario No determinado

## Propiedades comburentes

comentario No se conocen.

## 9.2. Otros datos

### Otras informaciones

No se conocen.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se conocen

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad agua por vía oral

Especies rata  
DL50 > 2000 mg/kg  
método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)  
Observaciones A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

potasa cáustica

# neodisher LM 2

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ES

Fecha de revisión:  
09.05.2022

Fecha de impresión  
16.05.22

Especies	rata		
DL50	333		mg/kg

## Toxicidad dérmica aguda

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

## Toxicidad aguda por inhalación

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

## Corrosión o irritación cutáneas

comentario irritante  
Observaciones Se han cumplido los criterios de clasificación.

## lesiones o irritación ocular graves

comentario irritante  
Observaciones Se han cumplido los criterios de clasificación.

## sensibilización

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

## Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada

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

## Mutagenicidad

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

## Toxicidad para la reproducción

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

## Carcinogenicidad

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

## Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

### Exposición única

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

### Exposición repetida

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

## Peligro por aspiración

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

## Experiencias de la práctica

La inhalación puede causar irritaciones de las vías respiratorias.

## Otras informaciones

No existen más datos sobre las informaciones indicadas en este subapartado en relación con el producto.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Indicaciones generales

# neodisher LM 2

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ES

Fecha de revisión:  
09.05.2022

Fecha de impresión  
16.05.22

No determinado

## Toxicidad para los peces (Componentes)

### potasa cáustica

Especies	Gambusia affinis	
CL50	80	mg/l
Tiempo de exposición	24	h
Procedencia	ECHA	

### N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine

Especies	Carpa (Cyprinus carpio)	
CL50	> 100	mg/l
Tiempo de exposición	96	h
método	OCDE 203	

## Toxicidad para dafnia (Componentes)

### N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine

Especies	Daphnia magna	
CE50	> 100	mg/l
Tiempo de exposición	96	h
método	OCDE 202	

## Toxicidad para las algas (Componentes)

### N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine

ErC50	128	mg/l
Tiempo de exposición	72	h
método	OCDE 201	

## Toxicidad para las bacterias (Componentes)

### N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine

Especies	Lodo activado	
CE50	198	mg/l
Tiempo de exposición	3	h
método	OCDE 209	

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Indicaciones generales

No determinado

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Indicaciones generales

No determinado

### Coeficiente de reparto n-octanol/agua

Observaciones No determinado

## 12.4. Movilidad en el suelo

### Indicaciones generales

No determinado

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Ponderación de la persistencia y del potencial de acumulación biológica

El producto contiene ningunas sustancias PBT o vPvB.

## 12.6. Otros efectos adversos

### Indicaciones generales

No determinado

# neodisher LM 2

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 09.05.2022

Fecha de impresión 16.05.22

## Información complementaria sobre la ecología

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Residuos

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

#### Envases contaminados

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
14.1. Número ONU	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte terrestre.	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte marítimo.	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte aéreo.

## Información para todos los modos de transporte

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Véanse secciones 6 a 8

### Otros informes

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)

igual o superior al 15 % pero inferior al 30 %:

fosfatos

inferior al 5 %:

tensioactivos anfotéricos, tensioactivos aniónicos

#### Clase de contaminante del agua (Alemania)

Clase de contaminante del WGK 1

agua (Alemania)

Observaciones

Derivación de la WGK según el anexo 1 n.º 5.2 del AwSV

#### COV

COV (CE) 0 %

#### Otros informes

El producto no contiene ninguna sustancia altamente preocupantes (SVHC).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

# neodisher LM 2

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ES

Fecha de revisión:  
09.05.2022

Fecha de impresión  
16.05.22

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Frases H de la sección 3

H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Categorías CLP de la sección 3

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B

### Abreviaturas

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
IBC: Intermediate Bulk Container  
CAS: Chemical Abstracts Service  
VOC: Volatile Organic Compound  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
SVHC: Substances of very high concern  
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
ISO: International Organization for Standardization  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
IMO: International Maritime Organization  
UN: United Nations  
EU: European Union

### Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : \*\*\*

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.