

# neodisher LM 10

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ESFecha de revisión:  
17.10.2016Fecha de impresión  
14.06.17

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

### 1.1. Identificador del producto

neodisher LM 10

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

#### Uso de la sustancia o del preparado

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  
GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

## 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)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# neodisher LM 10

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ESFecha de revisión:  
17.10.2016Fecha de impresión  
14.06.17

## Consejos de prudencia

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o 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

## Componente(s) determinante(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

contiene                      potasa cáustica

### 2.3. Otros peligros

No se conocen peligros a indicar específicamente.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

##### potasa cáustica

No. CAS	1310-58-3			
No. EINECS	215-181-3			
Número de registro	01-2119487136-33			
Concentración	$\geq 1$	<	10	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Corr. 1A		H314	
	Met. Corr. 1		H290	

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

Skin Corr. 1B	H314	$\geq 2 < 5$
Skin Corr. 1A	H314	$\geq 5$
Skin Irrit. 2	H315	$\geq 0,5 < 2$
Eye Irrit. 2	H319	$\geq 0,5 < 2$

##### hipoclorito de sodio, solución

No. CAS	7681-52-9			
No. EINECS	231-668-3			
Número de registro	01-2119488154-34			
Concentración		<	1	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Met. Corr. 1		H290	
	Skin Corr. 1B		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	STOT SE 3		H335	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

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

Aquatic Acute 1	M = 10
Aquatic Chronic	M = 1

# neodisher LM 10

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ESFecha de revisión:  
17.10.2016Fecha de impresión  
14.06.17

1

EUH031 &gt;= 5 %

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. Lavarse a fondo (ducha o baño completo). Facilitar siempre al médico esta Ficha de Datos de Seguridad.

#### Si es inhalado

Procurar aire fresco. Si se han respirado neblinas de pulverización, acudir al médico.

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucha agua. Procurar tratamiento médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.

#### Si es tragado

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos. No provocar el vómito.

#### 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.

# neodisher LM 10

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ESFecha de revisión:  
17.10.2016Fecha de impresión  
14.06.17

## 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 medidad 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.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Observar medidad 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 > -5 < 25 °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.

#### Clase de almacenamiento según TRGS 510

Clase de almacenamiento 8A Sustancias peligrosas corrosivas combustibles según TRGS 510

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. No cerrar el recipiente herméticamente.

### 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: 2015

#### Otras informaciones

No se conocen otros parámetros a vigilar.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

# neodisher LM 10

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ESFecha de revisión:  
17.10.2016Fecha de impresión  
14.06.17

Tener preparado dispositivo lavajos. Tener preparado ducha de emergencia. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evítese 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. Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.

## Protección respiratoria - Nota

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 (EN 374)

Uso Permanente contacto con la mano

Material adecuado neopreno

Espesor del guante  $\geq$  0,65 mm

Tiempo de perforación  $>$  480 min

Material adecuado nitrilo

Espesor del guante  $\geq$  0,4 mm

Tiempo de perforación  $>$  480 min

Material adecuado butilo

Espesor del guante  $\geq$  0,7 mm

Tiempo de perforación  $>$  480 min

Uso Breve contacto con la mano

Material adecuado nitrilo

Espesor del guante  $\geq$  0,11 mm

## Protección de los ojos

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

## Protección Corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química. Zapatos de seguridad

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

**Estado físico** líquido

**Color** amarillo claro

**Olor** característico

#### Límite de mal olor

Observaciones No determinado

#### valor pH

Valor aprox 14

#### Punto de fusión

Observaciones No determinado

#### Punto de congelación

Observaciones No determinado

#### Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Observaciones No determinado

#### Punto de ignición

Observaciones No aplicable

#### Coefficiente de evaporación

Observaciones No determinado

#### Inflamabilidad (sólido, gas)

comentario No determinado

# neodisher LM 10

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ESFecha de revisión:  
17.10.2016Fecha de impresión  
14.06.17

## Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Observaciones No determinado

## Presión de vapor

Observaciones No determinado

## Densidad de vapor

Observaciones No determinado

## Densidad

Valor	1,19		g/cm <sup>3</sup>
temperatura	20	°C	

## Hidrosolubilidad

Observaciones Miscible en cualquier proporción

## Solubilidad(es)

Observaciones No determinado

## Coefficiente de reparto n-octanol/agua

Observaciones No determinado

## Temperatura de ignición

Observaciones No determinado

## 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 cerrar el recipiente herméticamente. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

#### Temperatura de descomposición

Observaciones No determinado

### 10.5. Materiales incompatibles

Reacción exotérmica fuerte con ácidos. Por acción de ácidos, se produce cloro. Corroe el aluminio.

# neodisher LM 10

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ESFecha de revisión:  
17.10.2016Fecha de impresión  
14.06.17

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Cloro, Gases/vapores irritantes

## 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)		

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

##### hipoclorito de sodio, solución

Especies	rata		
DL50		1100	mg/kg

##### potasa cáustica

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 dérmica aguda (Componentes)

##### hipoclorito de sodio, solución

Especies	conejo		
CL50	>	10000	mg/kg

#### Toxicidad aguda por inhalación

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

#### Corrosión o irritación cutáneas

comentario	corrosivo
------------	-----------

#### lesiones o irritación ocular graves

comentario	corrosivo
------------	-----------

#### 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)

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

# neodisher LM 10

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ESFecha de revisión:  
17.10.2016Fecha de impresión  
14.06.17

## Peligro por aspiración

No se conocen peligros a indicar específicamente.

## 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

No determinado

#### Toxicidad para los peces (Componentes)

##### hipoclorito de sodio, solución

Especies	Trucha arco iris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
CL50	0,06		mg/l
Tiempo de exposición	96	h	

##### potasa cáustica

CL50	80		mg/l
Tiempo de exposición	24	h	

#### Toxicidad para dafnia (Componentes)

##### hipoclorito de sodio, solución

Especies	Daphnia magna		
CE50	0,141		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	
método	OCDE 202		

#### Toxicidad para las bacterias (Componentes)

##### hipoclorito de sodio, solución

Especies	Lodo activado		
CE50	> 3		mg/l
Tiempo de exposición	3	h	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Indicaciones generales

No determinado

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Indicaciones generales

No determinado

#### Coefficiente 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

#### Indicaciones generales

No determinado



# neodisher LM 10

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ESFecha de revisión:  
17.10.2016Fecha de impresión  
14.06.17

## 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

### Información complementaria sobre la ecología

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. Evitar la emisión a la atmósfera.

## 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 aereo
14.1. Número ONU	1814	1814	1814
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
Etiqueta de seguridad			
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III
Cantidad limitada	5 l		
Categoría de transporte	3		
14.5. Peligros para el medio ambiente		no	
Código de limitación de túnel	E		
Grupo de separación código IMDG		18 Alcalis	

## Información para todos los modos de transporte

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

# neodisher LM 10

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ESFecha de revisión:  
17.10.2016Fecha de impresión  
14.06.17

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 %:

blanqueantes clorados

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

Clase de contaminante del agua (Alemania) WGK 1

Observaciones Classification according to Annex 4 VwVwS

#### COV

COV (CE) 0 %

#### Otros informes

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

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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 corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Categorías CLP de la sección 3

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, Categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

### 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.

# neodisher LM 10

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /  
ES

Fecha de revisión:  
17.10.2016

Fecha de impresión  
14.06.17