

# neodisher LaboClean FLA

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión:  
02.11.2018Fecha de impresión  
30.01.19

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

### 1.1. Identificador del producto

neodisher LaboClean FLA

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

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 72 05606 0  
sicherheit@carlroth.de

## 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. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302

### 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 corrosiva para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

# neodisher LaboClean FLA

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ESFecha de revisión:  
02.11.2018Fecha de impresión  
30.01.19

## Consejos de prudencia

P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA 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 hidróxido de potasio

## 2.3. Otros peligros

No se conocen peligros a indicar específicamente.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

##### hidróxido de potasio

No. CAS	1310-58-3			
No. EINECS	215-181-3			
Número de registro	01-2119487136-33			
Concentración	>= 25	<	50	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Corr. 1A		H314	

##### 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

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

# neodisher LaboClean FLA

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión:  
02.11.2018Fecha de impresión  
30.01.19

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.

## 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.

### 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

# neodisher LaboClean FLA

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ESFecha de revisión:  
02.11.2018Fecha de impresión  
30.01.19

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.

### Clase de almacenamiento según TRGS 510

Clase de almacenamiento 8B Sustancias peligrosas corrosivas no combustibles 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

##### hidróxido de potasio

Lista	VLA	
Valor límite de exposición a corto plazo	2	mg/m <sup>3</sup>
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. 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. Filtro P2 para partículas

#### 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
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

# neodisher LaboClean FLA

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 02.11.2018

Fecha de impresión 30.01.19

Espesor del guante  $\geq$  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. Zapatos de seguridad

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	líquido transparente		
<b>Color</b>	de incoloro a amarillento		
<b>Olor</b>	característico		
<b>Límite de mal olor</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>valor pH</b>			
Valor temperatura	>	14 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 determinado		
<b>Presión de vapor</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Densidad de vapor</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Densidad</b>			
Valor temperatura		1,37 20	°C g/cm <sup>3</sup>
<b>Hidrosolubilidad</b>			
Observaciones	Miscible en cualquier proporción		
<b>Solubilidad(es)</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Temperatura de ignición</b>			
Observaciones	No aplicable		

# neodisher LaboClean FLA

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ESFecha de revisión:  
02.11.2018Fecha de impresión  
30.01.19

## Temperatura de descomposición

Observaciones No determinado

## Viscosidad

### dinámica

Valor	<	50		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.

#### Temperatura de descomposición

Observaciones No determinado

### 10.5. Materiales incompatibles

Reacción exotérmica fuerte con ácidos. Corroe el aluminio.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores irritantes

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad agua por vía oral

DL50	1000	a	2000	mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)			

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

##### hidróxido de potasio

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.

# neodisher LaboClean FLA

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ESFecha de revisión:  
02.11.2018Fecha de impresión  
30.01.19

## Corrosión o irritación cutáneas

comentario El producto es fuertemente corrosivo en la piel

## lesiones o irritación ocular graves

comentario El producto es fuertemente corrosivo en la piel

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

## 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)

##### hidróxido de potasio

CL50	80	mg/l
Tiempo de exposición	24	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

# neodisher LaboClean FLA

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 02.11.2018

Fecha de impresión 30.01.19

## 12.4. Movilidad en el suelo

### Indicaciones generales

No determinado

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Indicaciones generales

No determinado

### 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 aéreo
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	II	II	II
Cantidad limitada	1 l		
Categoría de transporte	2		
14.5. Peligros para el medio		no	

# neodisher LaboClean FLA

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ESFecha de revisión:  
02.11.2018Fecha de impresión  
30.01.19

<b>ambiente</b>			
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

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)

inferior al 5 %:

policarboxilatos

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

Clase de contaminante del WGK 1

agua (Alemania)

Observaciones

Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

#### 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

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

### Categorías CLP de la sección 3

Acute Tox. 4

Toxicidad aguda, Categoría 4

Skin Corr. 1A

Corrosión cutáneas, Categoría 1A

### 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

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

# neodisher LaboClean FLA

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ES

Fecha de revisión:  
02.11.2018

Fecha de impresión  
30.01.19

## 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.