

# neodisher Z

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ES

Fecha de revisión:  
13.11.2019

Fecha de impresión  
06.12.19

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

### 1.1. Identificador del producto

neodisher Z

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

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

H319

Provoca irritación ocular grave.

#### Consejos de prudencia

# neodisher Z

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 13.11.2019

Fecha de impresión 06.12.19

P280  
P305+P351+P338

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
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

## 2.3. Otros peligros

No se conocen peligros a indicar específicamente.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

##### ácido cítrico

No. CAS 77-92-9

No. EINECS 201-069-1

Número de registro 01-2119457026-42

Concentración  $\geq 25$  < 50 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

#### 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.

#### 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

# neodisher Z

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ESFecha de revisión:  
13.11.2019Fecha de impresión  
06.12.19

## 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

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 > -3 < 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 10-13 Otras sustancias combustibles y no combustibles según TRGS 510

# neodisher Z

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ESFecha de revisión:  
13.11.2019Fecha de impresión  
06.12.19

## 7.3. Usos específicos finales

ningunos datos

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 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. 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.

#### 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                         |      |     |
| 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

|                    |                |     |    |
|--------------------|----------------|-----|----|
| Estado físico      | líquido        |     |    |
| Color              | incolore       |     |    |
| Olor               | inodoro        |     |    |
| Límite de mal olor |                |     |    |
| Observaciones      | No determinado |     |    |
| valor pH           |                |     |    |
| Valor              | aprox          | 1,0 |    |
| temperatura        |                | 20  | °C |
| Punto de fusión    |                |     |    |
| Observaciones      | No determinado |     |    |

# neodisher Z

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ESFecha de revisión:  
13.11.2019Fecha de impresión  
06.12.19

## 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

## 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       | 1,17 |    | 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

# neodisher Z

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 13.11.2019

Fecha de impresión 06.12.19

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

Reacción con soluciones alcalinas.

## 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

|          |                                                      |       |
|----------|------------------------------------------------------|-------|
| Especies | rata                                                 |       |
| DL50     | > 2000                                               | mg/kg |
| método   | Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008) |       |

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

##### ácido cítrico

|          |       |       |
|----------|-------|-------|
| Especies | rata  |       |
| DL50     | 11700 | mg/kg |

##### ácido cítrico

|          |       |       |
|----------|-------|-------|
| Especies | ratón |       |
| DL50     | 5040  | 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

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

#### lesiones o irritación ocular graves

|            |           |
|------------|-----------|
| comentario | irritante |
|------------|-----------|

#### 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

# neodisher Z

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 13.11.2019

Fecha de impresión 06.12.19

## 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

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

No determinado

#### Toxicidad para los peces (Componentes)

##### ácido cítrico

|                      |                                       |   |     |      |
|----------------------|---------------------------------------|---|-----|------|
| Especies             | Orfo dorado ( <i>Leuciscus idus</i> ) |   |     |      |
| CL50                 | 440                                   | a | 706 | mg/l |
| Tiempo de exposición | 96                                    | h |     |      |

#### Toxicidad para dafnia (Componentes)

##### ácido cítrico

|                      |               |   |  |      |
|----------------------|---------------|---|--|------|
| Especies             | Daphnia magna |   |  |      |
| CE50                 | 120           |   |  | mg/l |
| Tiempo de exposición | 72            | h |  |      |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Indicaciones generales

No determinado

#### Eliminación fácil (Componentes)

##### ácido cítrico

Observaciones El producto es biodegradable.

### 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

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

El producto contiene ningunas sustancias PBT o vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos



# neodisher Z

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de revisión: 13.11.2019

Fecha de impresión 06.12.19

## 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<br>ADR/RID | Transporte marítimo<br>IMDG/GGVSee                                   | Transporte aéreo                                                  |
|------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU | Ningún producto peligroso       | 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)

##### Otros componentes

agentes conservantes: 2-octil-2H-isotiazol-3-ona

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

Clase de contaminante del agua (Alemania) WGK 1

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



# neodisher Z

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ESFecha de revisión:  
13.11.2019Fecha de impresión  
06.12.19

## Frases H de la sección 3

H319 Provoca irritación ocular grave.

## Categorías CLP de la sección 3

Eye Irrit. 2 Irritación ocular, Categoría 2

## 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

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

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.