

# neodisher SBR extra

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ES

Fecha de revisión:  
11.08.2022

Fecha de impresión  
27.02.23

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

### 1.1. Identificador del producto

neodisher SBR extra

### 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)

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373

Vía de exposición: por inhalación

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

# neodisher SBR extra

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ES

Fecha de revisión:  
11.08.2022

Fecha de impresión  
27.02.23

H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
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.
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 etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

## 2.3. Otros peligros

No se conocen peligros a indicar específicamente.

El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB. Este producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

##### etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

No. CAS	64-02-8			
No. EINECS	200-573-9			
Número de registro	01-2119486762-27			
Concentración	>= 25	<	50	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		Vía de exposición: oral
	Acute Tox. 4	H332		Vía de exposición: por inhalación
	Eye Dam. 1	H318		
	STOT RE 2	H373		

##### tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

No. CAS	3794-83-0			
No. EINECS	223-267-7			
Número de registro	01-2119510382-52			
Concentración	>= 1	<	10	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		Vía de exposición: oral
	Eye Irrit. 2	H319		

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

Eye Irrit. 2	H319	> 30 %
--------------	------	--------

#### Otras informaciones

# neodisher SBR extra

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ES

Fecha de revisión:  
11.08.2022

Fecha de impresión  
27.02.23

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

## 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

# neodisher SBR extra

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ES

Fecha de revisión:  
11.08.2022

Fecha de impresión  
27.02.23

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

### 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

# neodisher SBR extra

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ES

Fecha de revisión:  
11.08.2022

Fecha de impresión  
27.02.23

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 del agregado</b>	líquido
<b>Color</b>	amarillo claro
<b>Olor</b>	característico
<b>Punto de fusión</b>	
Observaciones	No determinado
<b>Punto de congelación</b>	
Observaciones	No determinado
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	
Observaciones	No determinado
<b>Inflamabilidad</b>	
comentario	No determinado
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
Observaciones	No determinado
<b>Punto de ignición</b>	
Observaciones	No aplicable
<b>Temperatura de ignición</b>	
Observaciones	No determinado
<b>Temperatura de descomposición</b>	
Observaciones	
Observaciones	No determinado
<b>valor pH</b>	
Valor	aprox 13,5
temperatura	20 °C
<b>Viscosidad</b>	
<b>dinámica</b>	
Valor	< 50 mPa.s
temperatura	20 °C
<b>Solubilidad(es)</b>	
Observaciones	No determinado
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	
Observaciones	No determinado

# neodisher SBR extra

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ES

Fecha de revisión:  
11.08.2022

Fecha de impresión  
27.02.23

## Presión de vapor

Observaciones No determinado

## Densidad y/o densidad relativa

Valor 1,23 g/cm<sup>3</sup>  
temperatura 20 °C

## Densidad relativa de vapor

Observaciones No determinado

## 9.2. Otros datos

### Límite de mal olor

Observaciones No determinado

### Coefficiente de evaporación

Observaciones No determinado

### Hidrosolubilidad

Observaciones Miscible en cualquier proporción

### Propiedades explosivas

comentario No determinado

### Propiedades comburentes

comentario No se conocen.

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

#### 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)

# neodisher SBR extra

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ES

Fecha de revisión:  
11.08.2022

Fecha de impresión  
27.02.23

## Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Sustancia de referencia Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio  
Especies rata  
DL50 >= 1780 mg/kg

## tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

Especies rata  
DL50 940 mg/kg  
método OCDE 401

## Toxicidad dérmica aguda

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

## Toxicidad aguda por inhalación

ATE > 20 mg/l  
Administración/Forma Vapores  
método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)  
ATE > 5 mg/l  
Administración/Forma Polvo/Niebla  
método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)  
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 corrosivo  
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

Vía de exposición por inhalación  
Órganos: Pulmón  
Observaciones Se han cumplido los criterios de clasificación.



# neodisher SBR extra

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ES

Fecha de revisión:  
11.08.2022

Fecha de impresión  
27.02.23

## Peligro por aspiración

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

## 11.2 Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

### 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)

##### Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Especies	Lepomis macrochirus		
CL50	100		mg/l
Tiempo de exposición	96	h	
Observaciones	Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.		

#### Toxicidad para dafnia (Componentes)

##### Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Especies	Daphnia magna		
CE50	> 100		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	
método	DIN 38412 / parte 11		

#### Toxicidad para las algas (Componentes)

##### Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

CE50	> 100		mg/l
Tiempo de exposición	72	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 (valor logarítmico)

Observaciones No determinado

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Indicaciones generales

No determinado

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB



# neodisher SBR extra

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ES

Fecha de revisión:  
11.08.2022

Fecha de impresión  
27.02.23

## Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto contiene ningunas sustancias PBT o vPvB.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

### Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

## 12.7. 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

Código de residuos CER 18 01 06\* Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas

Código de residuos CER 20 01 29\* Detergentes que contienen sustancias peligrosas  
Se recomiendan los códigos de residuos según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) indicados. La determinación definitiva se deberá realizar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

#### Envases contaminados

Código de residuos CER 15 01 02 Envases de plástico

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

Código de residuos CER 15 01 10\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

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




# neodisher SBR extra

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ES

Fecha de revisión:  
11.08.2022

Fecha de impresión  
27.02.23

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
Código de limitación de túnel	E		
Grupo de separación código IMDG		18 Alcalis	
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>	3267	3267	3267
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (etilendiaminotetraacetato de tetrasodio)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (tetrasodium ethylene diamine tetraacetate)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (tetrasodium ethylene diamine tetraacetate)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	8	8	8
Etiqueta de seguridad			
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	III	III	III
Cantidad limitada	5 l	5 l	
Categoría de transporte	3		
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>		no	

## Información para todos los modos de transporte

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Véanse secciones 6 a 8

## Otros informes

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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 %:

EDTA y sus sales

inferior al 5 %:

fosfonatos

#### COV

COV (CE) 0 %

#### Otros informes

# neodisher SBR extra

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ES

Fecha de revisión:  
11.08.2022

Fecha de impresión  
27.02.23

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

### Clasificación y procedimiento empleado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373

### Frases H de la sección 2/3

H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Categorías CLP de la sección 2/3

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
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 Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), 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  
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 : \*\*\*

## neodisher SBR extra

Versión: 3 / ES

Sustituye a la versión: 2 /  
ES

Fecha de revisión:  
11.08.2022

Fecha de impresión  
27.02.23

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.