

neodisher IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

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

1.1. Identificador del producto

neodisher IS

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
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 3	H301

Vía de exposición: dérmica

Vía de exposición: por inhalación

Vía de exposición: oral

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

neodisher IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

Peligro

Indicaciones de peligro ***

H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H301+H311	Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia ***

P260	No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
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].
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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 ***	cumenesulphonic acid; fluoruro de hidrógeno; Fluoruro de amonio; bifluoruro de amonio
--------------	---

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 ***

ácido cítrico

No. CAS	77-92-9			
No. EINECS	201-069-1			
Número de registro	01-2119457026-42			
Concentración	>= 10	<	25	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H335	

bifluoruro de amonio

No. CAS	1341-49-7			
No. EINECS	215-676-4			
Número de registro	01-2119489180-38			
Concentración	>= 10	<	25	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Acute Tox. 3		H301	
	Skin Corr. 1B		H314	

neodisher IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

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

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

cumenesulphonic acid

No. CAS	16066-35-6
No. EINECS	240-210-1
Número de registro	01-2119538809-24
Concentración	≥ 1 < 10 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318

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

Skin Irrit. 2	H315	$\geq 1 \leq 20 \%$
Eye Dam. 1	H318	$\geq 1 \leq 20 \%$

tensioactivos no iónicos

No. CAS	68439-51-0
Concentración	≥ 1 < 10 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	
Aquatic Chronic 3	H412

fluoruro de hidrógeno

No. CAS	7664-39-3
No. EINECS	231-634-8
Concentración	≥ 1 < 7 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	
Acute Tox. 1	H310
Acute Tox. 2	H300
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1A	H314

Fluoruro de amonio

No. CAS	12125-01-8
No. EINECS	235-185-9
Concentración	≥ 1 < 10 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331

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. Autoprotección del socorrista. Lavarse a fondo (ducha o baño completo). Facilitar siempre al médico esta Ficha de Datos de Seguridad.

Si es inhalado

neodisher IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

Procurar aire fresco. Retirar el afectado de la zona de peligro. Consultar en seguida al médico.

En caso de contacto con la piel

Aplicar inmediatamente solución o gel de gluconato cálcico.

En caso de contacto con los ojos

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Procurar tratamiento médico.

Si es tragado

Llamar inmediatamente al médico y facilitarle esta Ficha de Datos de Seguridad. 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 / Tratamiento

Observación médica durante al menos 48 horas.

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

Polvo extintor, Espuma, Agua pulverizada

Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Fluoruro de hidrógeno (HF); Amoníaco (NH₃)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

Usar equipo respiratorio autónomo.

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

En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. 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 el producto se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite). Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Retener el agua de lavado contaminada y eliminarla teniendo en cuenta la normativa aplicable. En caso de escape de gas o penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

neodisher IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes adecuados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Los recipientes llenados con el producto recogido, deben etiquetarse debidamente. 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. Realizar las operaciones de llenado solamente en instalaciones que dispongan de aspiración. Disponer de aspiración adecuada en las máquinas transformadoras. Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Manténgase el recipiente bien cerrado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor > -15 < 30 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar únicamente en el embalaje original. No usar recipientes de vidrio. Ventilar bien los almacenes. El suelo debe ser resistente a ácidos.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos para alimentación humana.

Clases de almacenamiento

Clase de almacenamiento según TRGS 510	6.1D	Sustancias no combustibles de toxicidad aguda cat. 3 / sustancias peligrosas venenosas o que producen efectos crónicos
--	------	--

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Guardar bajo llave y permitir el acceso sólo a personas expertas y a sus delegados.

7.3. Usos específicos finales

ningunos datos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición

fluoruro de hidrógeno

Lista	IOELV			
Typo	IOELV			
Valor	1,5	mg/m³	1,8	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	2,5	mg/m³	3	ppm(V)

Otras informaciones

No se conocen otros parámetros a vigilar.

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavaojos. No respirar los

neodisher IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

gases/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Prohibido guardar alimentos en el local de 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

Uso Permanente contacto con la mano

Material adecuado neopreno

Espesor del guante $\geq$ 0,65 mm

Tiempo de perforación $>$ 480

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 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

Estado del agregado líquido

Color pardo claro

Olor característico

Punto de fusión

Observaciones No determinado

Punto de congelación

Observaciones No determinado

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Observaciones No determinado

Inflamabilidad

comentario No aplicable

Límite superior e inferior de explosividad

Observaciones No aplicable

Punto de ignición

Observaciones No aplicable

Temperatura de ignición

Observaciones No aplicable

Temperatura de descomposición

Observaciones

Observaciones No determinado

neodisher IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

valor pH

Valor	aprox	1,5	
temperatura		20	°C
Valor		2	
Concentración/H ₂ O		5	%
temperatura		20	°C
Valor		3	
Concentración/H ₂ O		2	%
temperatura		20	°C

Viscosidad

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

Solubilidad(es)

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

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

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

Presión de vapor

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

Densidad y/o densidad relativa

Valor	1,19		g/cm ³
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
------------	----

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.

neodisher IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

10.5. Materiales incompatibles

Reacción con soluciones alcalinas. Reacción con diversos metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición determinantes del peligro: Fluoruro de hidrógeno

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

ATE	50	a	300	mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)			

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

tensioactivos no iónicos

Especies	rata	
DL50	> 2000	mg/kg
método	CEE 84/449, B.1	

ácido cítrico

Especies	rata	
DL50	11700	mg/kg

ácido cítrico

Especies	ratón	
DL50	5040	mg/kg

cumenesulphonic acid

Especies	rata	
DL50	= 1410	mg/kg
Procedencia	ECHA	

Fluoruro de amonio

Especies	rata (machos)	
DL50	148,5	mg/g
Procedencia	ECHA	

bifluoruro de amonio

Especies	rata	
DL50	130	mg/kg
Procedencia	ECHA	

Toxicidad dérmica aguda

ATE	200	a	1000	mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)			

Toxicidad dérmica aguda (Componentes)

tensioactivos no iónicos

Especies	rata	
DL50	> 5000	mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

ATE	27	mg/l
Administración/Forma	Vapores	
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)	
ATE	2,5	mg/l
Administración/Forma	Polvo/Niebla	
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)	

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)

neodisher IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

fluoruro de hidrógeno

Especies	rata		
CL50	1300		ppm(V)
Tiempo de exposición	30	min	
Procedencia	ECHA		

Fluoruro de amonio

Especies	Rata (machos/hembras)	
	1000	mg/m³
Procedencia	ECHA	

Corrosión o irritación cutáneas

comentario corrosivo

Corrosión o irritación cutáneas (Componentes)

cumenesulphonic acid

Especies	conejo	
Tiempo de exposición	>= 4	h
Período de observación	7	Days
comentario	corrosivo	
método	OCDE 404	
Procedencia	ECHA	

fluoruro de hidrógeno

Especies	conejo	
Tiempo de exposición	4	h
Período de observación	14	Days
comentario	corrosivo	
método	OCDE 404	
Procedencia	ECHA	

lesiones o irritación ocular graves

comentario corrosivo

lesiones o irritación ocular graves (Componentes)

cumenesulphonic acid

Especies	Ojo de conejo	
Tiempo de exposición	30	s
Período de observación	14	Days
comentario	corrosivo	
Procedencia	ECHA	

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.

neodisher IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

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.

11.2 Información sobre otros peligros

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)

tensioactivos no iónicos

Especies	Guppy (Poecilia reticulata)			
CL50	1	a	10	mg/l
Tiempo de exposición	96	h		
método	OCDE 203			

ácido cítrico

Especies	Orfo dorado (Leuciscus idus)			
CL50	440	a	706	mg/l
Tiempo de exposición	96	h		

cumenesulphonic acid

Especies	Orfo dorado (Leuciscus idus)			
CL50	= 325			mg/l
Tiempo de exposición	96	h		
método	OCDE 203			
Procedencia	ECHA			

bifluoruro de amonio

Especies	Salmo gairdneri			
CL50	422			mg/l
Tiempo de exposición	96	h		

Toxicidad para dafnia (Componentes)

tensioactivos no iónicos

Especies	Daphnia magna			
CE50	1	a	10	mg/l
Tiempo de exposición	48	h		
método	OCDE 202			

ácido cítrico

Especies	Daphnia magna			
CE50	120			mg/l

neodisher IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

Tiempo de exposición 72 h

cumenesulphonic acid

Especies Daphnia magna
CE50 = 100 mg/l
Tiempo de exposición 48 h
método OCDE 202
Procedencia ECHA

bifluoruro de amonio

Especies Daphnia magna
CE50 10 a 49 mg/l
Procedencia ECHA

Toxicidad para las algas (Componentes)

tensioactivos no iónicos

Especies Scenedesmus subspicatus
CE50 1 a 10 mg/l
Tiempo de exposición 72 h
método OCDE 201

cumenesulphonic acid

Especies Selenastrum capricornutum
CE50 73 mg/l
Tiempo de exposición 72 h
método OCDE 201
Procedencia ECHA

bifluoruro de amonio

Especies Skeletonema costatum
CE50 = 81 mg/l
Procedencia ECHA

Toxicidad para las bacterias (Componentes)

tensioactivos no iónicos

Especies Pseudomonas putida
CE0 > 100 mg/l
método OCDE 209

cumenesulphonic acid

Especies Lodo activado
CE10 580 mg/l
Tiempo de exposición 3 h
Procedencia ECHA

12.2. Persistencia y degradabilidad

Indicaciones generales

No determinado

Degradabilidad biológica (Componentes)

tensioactivos no iónicos

comentario según criterios de la OCDE, fácilmente degradable

cumenesulphonic acid

comentario según criterios de la OCDE, fácilmente degradable
Procedencia ECHA

Eliminación fácil (Componentes)

ácido cítrico

12.3. Potencial de bioacumulación

neodisher IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

Indicaciones generales

No determinado

Coeficiente 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

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto contiene ningunas sustancias PBT o vPvB.

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones generales

No determinado

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

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 IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
Código de limitación de túnel	E		
Grupo de separación código IMDG		1 Ácidos	
14.1. Número ONU o número ID	2817	2817	2817
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION	AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION	AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
Peligro colateral	6.1	6.1	6.1
Etiqueta de seguridad			
14.4. Grupo de embalaje	II	II	II
Cantidad limitada	1 I	1 I	
Categoría de transporte	2		
14.5. Peligros para el medio ambiente		no	
Grupo de separación código IMDG		2 Ammonium compounds	

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

Otras categorías de sustancias peligrosas según 2012/18/UE

Categoría H2 TOXICIDAD AGUDA 50 t 200 t

Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)

inferior al 5 %:

tensioactivos no iónicos

Otros componentes

neodisher IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

perfumes, amyl cinnamal

COV

COV (CE) 0 %

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
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 3	H301

Frases H de la sección 2/3

H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal si se inhala.
H331	Tóxico si se inhala.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Categorías CLP de la sección 2/3

Acute Tox. 1	Toxicidad aguda, Categoría 1
Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, Categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, Categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 3
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. 1	Corrosión cutáneas, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Corr. 1C	Corrosión cutáneas, Categoría 1C
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

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
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by

neodisher IS

Versión: 2 / ES

Sustituye a la versión: 1 /
ES

Fecha de revisión:
01.03.2023

Fecha de impresión
31.05.23

the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
CAS: Chemical Abstracts Service
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
VOC: Volatile Organic Compound
ISO: International Organization for Standardization
OEL: Occupational exposure limit
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
IMO: International Maritime Organization
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations

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.