

neodisher Alka 300

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 /
ES

Fecha de revisión:
16.11.2021

Fecha de impresión
14.04.22

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

1.1. Identificador del producto

neodisher Alka 300

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 Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

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

neodisher Alka 300

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 /
ES

Fecha de revisión:
16.11.2021

Fecha de impresión
14.04.22

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosiva para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 No dispersar en el medio ambiente.
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) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

contiene potasa cáustica; hipoclorito de sodio, solución; silicate de potasio

Información complementaria

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

2.3. Otros peligros

No se conocen peligros a indicar específicamente. El producto contiene ningunas sustancias PBT o vPvB.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

silicate de potasio

No. CAS	1312-76-1				
No. EINECS	215-199-1				
Número de registro	01-2119456888-17				
Concentración	>= 10	<	25		%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)					
	Met. Corr. 1			H290	
	Skin Corr. 1B			H314	
	Eye Dam. 1			H318	

hipoclorito de sodio, solución

No. CAS	7681-52-9				
No. EINECS	231-668-3				
Número de registro	01-2119488154-34				
Concentración	>= 2,5	<	10		%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)					
	Met. Corr. 1			H290	
	Skin Corr. 1B			H314	
	Eye Dam. 1			H318	
	Aquatic Acute 1			H400	
	Aquatic Chronic 1			H410	

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

neodisher Alka 300

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 /
ES

Fecha de revisión:
16.11.2021

Fecha de impresión
14.04.22

		EUH031	>= 5 %	
	Aquatic Acute 1		M = 10	
CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Observan B			
potasa cáustica				
No. CAS	1310-58-3			
No. EINECS	215-181-3			
Número de registro	01-2119487136-33			
Concentración	>= 0,5	< 2	%	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
	Met. Corr. 1	H290		
	Acute Tox. 4	H302		Vía de exposición: oral
	Skin Corr. 1A	H314		
	Eye Dam. 1	H318		
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 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

neodisher Alka 300

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 /
ES

Fecha de revisión:
16.11.2021

Fecha de impresión
14.04.22

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 > -10 < 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.

Clases de almacenamiento

Clase de almacenamiento 8B Sustancias peligrosas corrosivas no 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

neodisher Alka 300

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 /
ES

Fecha de revisión:
16.11.2021

Fecha de impresión
14.04.22

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 ³
corto plazo		
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. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro combinado B-P3

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. Zapatos de seguridad

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	amarillo

neodisher Alka 300

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 /
ES

Fecha de revisión:
16.11.2021

Fecha de impresión
14.04.22

Olor	característico		
Límite de mal olor			
Observaciones	No determinado		
valor pH			
Valor	aprox	14	
temperatura		20	°C
Punto de fusión			
Observaciones	No determinado		
Punto de congelación			
Observaciones	No determinado		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición			
Valor	aprox	100	°C
Punto de ignición			
Observaciones	No aplicable		
Coefficiente de evaporación			
Observaciones	No determinado		
Inflamabilidad (sólido, gas)			
comentario	No aplicable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad			
Observaciones	No aplicable		
Presión de vapor			
Observaciones	No determinado		
Densidad de vapor			
Observaciones	No determinado		
Densidad			
Valor		1,37	g/cm ³
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 aplicable		
Temperatura de descomposición			
Observaciones	No determinado		
Viscosidad			
dinámica			
Valor	<	50	mPa.s
temperatura		20	°C
Propiedades explosivas			
comentario	no		
Propiedades comburentes			

neodisher Alka 300

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 /
ES

Fecha de revisión:
16.11.2021

Fecha de impresión
14.04.22

Observaciones

No determinado

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.

10.5. Materiales incompatibles

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

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

ATE	>	10.000	mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)		

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

potasa cáustica

Especies	rata		
DL50		333	mg/kg

hipoclorito de sodio, solución

Especies	rata		
DL50		1100	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		
DL50	>	20000	mg/kg
método	OCDE 402		

Toxicidad aguda por inhalación

ATE	>	100	mg/l
Administración/Forma	Vapores		
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)		
Observaciones	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

neodisher Alka 300

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 /
ES

Fecha de revisión:
16.11.2021

Fecha de impresión
14.04.22

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)

hipoclorito de sodio, solución

Especies	rata			
CL50		10,5		mg/l
Tiempo de exposición		1	h	
Administración/Forma método	Vapores OCDE 403			

Corrosión o irritación cutáneas

comentario	corrosivo
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

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

neodisher Alka 300

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 /
ES

Fecha de revisión:
16.11.2021

Fecha de impresión
14.04.22

Toxicidad para los peces (Componentes)

potasa cáustica

Especies	Gambusia affinis		
CL50	80		mg/l
Tiempo de exposición	24	h	
Procedencia	ECHA		

hipoclorito de sodio, solución

Especies	Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	0,06		mg/l
Tiempo de exposición	96	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 algas (Componentes)

hipoclorito de sodio, solución

CE50	0,0499		mg/l
Tiempo de exposición	7	d	
Procedencia	Datos del fabricante		

Toxicidad para las bacterias (Componentes)

hipoclorito de sodio, solución

Especies	Lodo activado		
CE50	77,1		mg/l
Tiempo de exposición	3	h	
método	OCDE 209		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Indicaciones generales

No determinado

12.3. Potencial de bioacumulación

Indicaciones generales

No determinado

Coeficiente 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

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

neodisher Alka 300

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 /
ES

Fecha de revisión:
16.11.2021

Fecha de impresión
14.04.22

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
Código de limitación de túnel	E		
14.1. Número ONU	1719	1719	1719
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potasa cáustica, hipoclorito de sodio, solución)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite, solution)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite, 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	 PELIGROSAS AMBIENTALMENTE	Contaminante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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

neodisher Alka 300

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 /
ES

Fecha de revisión:
16.11.2021

Fecha de impresión
14.04.22

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	E1	Peligroso para el medio ambiente acuático	100.000	kg	200.000	kg
-----------	----	---	---------	----	---------	----

Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)

igual o superior al 15 % pero inferior al 30 %:

fosfatos

inferior al 5 %:

blanqueantes clorados

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

Frases H de la sección 3

H290	Puede ser corrosiva 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.
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

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
UN: United Nations

Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad

neodisher Alka 300

Versión: 4 / ES

Sustituye a la versión: 3 /
ES

Fecha de revisión:
16.11.2021

Fecha de impresión
14.04.22

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.