

Ficha de datos de seguridad acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 07/31/2024

Número de versión 7

Revisión: 07/31/2024

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial: Hardness Calcium Buffer CH2**
- **Número del artículo:**
56Z014498, 56L014430, 56L014465, 56U014430, 56U014465, 56L014472, 56L014491, 56L014495, 56L014497, 56L014498, SDT043, 56U014491, 56L0144
- **Utilización del producto / de la elaboración:** reactivo para análisis de agua
- **Fabricante/distribuidor:**
Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
USA
phone: (941) 756-6410
fax: (941) 727-9654
www.lovibond.us
Made in Germany
- **Teléfono de emergencia:**
US +1 866 928 0789 (English, French, Spanish)
Mexico +52 55 5004 8763, Chile +56 2 2582 9336, Colombia +57 601 508 7337, Argentina +54 11 5984 3690

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS05 corrosión

Corr. met. 1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.
Corr. cut. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el "Hazard Communication Standard" (HCS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS05

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
hidróxido de sodio
- **Indicaciones de peligro**
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Consejos de prudencia**
P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un médico.
P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 07/31/2024

Número de versión 7

Revisión: 07/31/2024

Nombre comercial: Hardness Calcium Buffer CH2

(se continua en página 1)

- **Otros peligros** Es muy importante tratar inmediatamente las cauterizaciones para evitar lesiones de difícil curación.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**

- **Descripción** solución acuosa

- **Componentes peligrosos:**

Debido a detalles confidenciales se utilizan solamente intervalos de porcentaje.

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Número de clasificación: 011-002-00-6 RTECS: WB4900000	hidróxido de sodio	⚠ Corr. met. 1, H290; Corr. cut. 1A, H314	10–20%
--	--------------------	---	--------

- **Avisos adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.

- **En caso de inhalación del producto:**

Procurar que exista aire

Avisar inmediatamente al médico

- **En caso de contacto con la piel:**

Lavar enseguida glicol polietilénico 400.

Lavar enseguida con agua.

Un tratamiento médico inmediato es imperativo, ya que las cauterizaciones no tratadas producen heridas de difícil curación.

- **En caso de con los ojos:**

Enjuagar durante varios minutos (menos durante 15 min) los ojos entornados con agua corriente.

Avisar inmediatamente al médico

- **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua (1ra-2o gafas).

No provocar el vómito, pedir en seguida asistencia médica.

- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Quemaduras

Tras aspiración:

irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria

Tras ingestión:

Fuerte efecto cáustico

Dolores

- **Riesgos** Peligro de perforación de estómago

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**

- **Sustancias extintoras adecuadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

El producto no es combustible.

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

Llevar puesto traje de protección completa

- **Otras indicaciones**

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

US-E

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 07/31/2024

Número de versión 7

Revisión: 07/31/2024

Nombre comercial: Hardness Calcium Buffer CH2

(se continua en página 2)

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
- **Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Evitar el contacto con la sustancia.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
- **Consejos para el personal de emergencia:** Equipo de protección: véase sección 8
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Asegurar ventilación suficiente.
Utilizar un neutralizador.
(disoluciones ácidas ligeras)
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante universal).
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Precauciones para una manipulación segura**
- **Consejos para una manipulación segura:** Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Medidas de higiene:**
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco.
Conservar únicamente en el recipiente original.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con metales.
No depositar junto con ácidos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.
Protegerlo del efecto de la luz
Proteger de la humedad y del agua.
- **Temperatura de almacenamiento recomendada** 20°C +/- 5°C (aprox. 68°F)
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

CAS: 1310-73-2 hidróxido de sodio

PEL (US)	Valor de larga duración: 2 mg/m ³
REL (US)	Ceiling limit value: 2 mg/m ³
TLV (US)	Ceiling limit value: 2 mg/m ³
EL (CDN)	Ceiling limit value: 2 mg/m ³
EV (CDN)	Ceiling limit value: 2 mg/m ³

- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Disposiciones de ingeniería:**
Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 07/31/2024

Número de versión 7

Revisión: 07/31/2024

Nombre comercial: Hardness Calcium Buffer CH2

(se continua en página 3)

Ver punto 7.

Equipo de protección personal

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

· **Protección de respiración:** Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

· **Aparato de filtro recomendado para aplicación de corta duración.** Filtro P2

Protección de manos:

Guantes - resistentes a los agentes alcalinos

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

Material de los guantes

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado: ≥ 0.11 mm

Tiempo de penetración del material de los guantes

Tiempo de penetración: Level = 1 (< 10 min)

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos:

Gafas de protección herméticas

Utilice anteojos de seguridad que hayan sido probados y aprobados de acuerdo con las normas gubernamentales como EN 166 (o NIOSH de EE. UU.).

· **Protección de cuerpo:** Ropa protectora resistente a los agentes alcalinos

· **Limitación y control de la exposición ambiental:** No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.

9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Aspecto:

· **Forma / Estado físico:**

Solución

· **Color:**

Incoloro

· **Olor:**

Inodoro

· **Umbral olfativo:**

No aplicable.

· **valor pH a 20°C (68°F):**

~14

· **Punto de fusión /punto de congelación:**

Fuertemente alcalino
No determinado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** No determinado.

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** El producto no es combustible.

· **Temperatura fulminante:** No aplicable.

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Temperatura de ignición:** El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Límites de inflamabilidad o de explosividad:**

Inferior:

No aplicable.

Superior:

No aplicable.

· **Propiedades comburentes:**

Ningún

· **Presión de vapor:**

No determinado.

· **Densidad a 20°C (68°F):**

1.1 g/cm³ (9.18 lbs/gal)

· **Densidad relativa:**

No determinado.

· **Densidad de vapor:**

No determinado.

· **Tasa de evaporación:**

No determinado.

· **Solubilidad(es):**

· **Agua:**

Completamente mezclable

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:**

No aplica (mezcla).

· **Viscosidad:**

· **Cinemática:**

No determinado.

· **Otros datos**

· **Concentración del cuerpo sólido:**

10 - 20 %

· **Concentración del medio de solución:**

· **Medios orgánicos de solución:**

0 %

· **Agua:**

80 - 90 %

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 07/31/2024

Número de versión 7

Revisión: 07/31/2024

Nombre comercial: Hardness Calcium Buffer CH2

(se continua en página 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Información relativa a las clases de peligro físico · Corrosivos para los metales 	<ul style="list-style-type: none"> · Puede ser corrosivo para los metales. · Se encontrará información sobre los materiales incompatibles en las secciones 7 y 10.
--	--

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** véase capítulo 10.3
- **Estabilidad química** Estable a temperatura ambiente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciones con metales bajo la formación de hidrógeno (¡Peligro de explosión en caso de grandes cantidades!).
Corroe los metales.
Se produce en disolución acuosa con hidrógeno metálico.
Corroe el aluminio
Con efecto sobre ácidos, se genera calor
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:**
metales
metales ligeros
aluminio
cinc
materiales orgánicos
- **Productos de descomposición peligrosos:** véase capítulo 5

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
CAS: 1310-73-2 hidróxido de sodio		
Oral	LDLo	500 mg/kg (Conejo) (IUCLID)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** Provoca quemaduras graves en la piel.
- **En el ojo:**
Provoca lesiones oculares graves.
¡Riesgo de ceguera!
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Información sobre los componentes:		
CAS: 1310-73-2 hidróxido de sodio		
Sensibilización	Patch test (human)	(negativo)

· IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· NTP (Programa Nacional de Toxicología)
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Other information:** véase el capítulo 8/15
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**
Los datos siguientes se refieren a la mezcla:
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 07/31/2024

Número de versión 7

Revisión: 07/31/2024

Nombre comercial: Hardness Calcium Buffer CH2

(se continua en página 5)

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y estómago.

<p>CAS: 1310-73-2 hidróxido de sodio</p> <p>(fuente: GESTIS)</p> <p>Principales efectos tóxicos: Agudo: fuerte irritación y efecto cáustico en todas las membranas mucosas y la piel en contacto, riesgo de lesiones oculares irreversibles (riesgo de ceguera) Crónico: efecto irritante en los ojos, las vías respiratorias y la piel</p> <p>Más información: Independientemente de la vía de exposición, la atención se centra en el efecto local, que se caracteriza por la hinchazón y disolución del tejido en contacto (necrosis por colicación) que progresa rápidamente en profundidad. La extensión del daño tisular depende esencialmente de la duración de la exposición, la concentración, el valor del pH, la dosis y el comienzo de las medidas de tratamiento.</p>

12 Información ecológica

· **Toxicidad**

<p>· Toxicidad acuática</p> <p>CAS: 1310-73-2 hidróxido de sodio</p>	
LC50	40.4 mg/l/48h (Ceriodaphnia sp.) (ECHA)
EC50	125 mg/l/96h (Gambusia affinis) Ecotox

<p>· Tóxicidad de bacterias:</p> <p>CAS: 1310-73-2 hidróxido de sodio</p>	
EC50	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (15 min)

- **Persistencia y degradabilidad .**
- **Instrucciones adicionales:**
Preparación con componentes inorgánicos.
Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Otros efectos adversos**
Efecto perjudicial por desviación del pH.
Posible neutralización en depuradoras.
Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

— US-E —
(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 07/31/2024



Número de versión 7

Revisión: 07/31/2024

Nombre comercial: Hardness Calcium Buffer CH2

(se continua en página 6)

14 Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> · Número ONU · DOT, IMDG, IATA 	<p style="margin: 0;">UN1824</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · DOT · IMDG, IATA 	<p style="margin: 0;">Sodium hydroxide solution SODIUM HYDROXIDE SOLUTION</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Clase(s) de peligro para el transporte · DOT 	<p style="margin: 0;">8 Materias corrosivas</p>
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p style="margin: 0;">8 Materias corrosivas 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	<p style="margin: 0;">8 Materias corrosivas 8</p>
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p style="margin: 0;">8 Materias corrosivas 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Grupo de embalaje · DOT, IMDG, IATA 	<p style="margin: 0;">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Peligros para el medio ambiente: · Marine pollutant: 	<p style="margin: 0;">No</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Precauciones particulares para los usuarios · Número de identificación de peligro (Número Kemler): · Número EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code 	<p style="margin: 0;">Atención: Materias corrosivas 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC 	<p style="margin: 0;">No aplicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transporte/datos adicionales: · DOT · Quantity limitations 	<p style="margin: 0;">On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p style="margin: 0;">1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>

15 Información reglamentaria

<ul style="list-style-type: none"> · Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla · Sara 	<p style="margin: 0;">ninguno de los componentes está incluido en una lista</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Sección 335 (Sustancias extremadamente peligrosas): 	<p style="margin: 0;">ninguno de los componentes está incluido en una lista</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Sección 313 (listados químicos tóxicos específicos): 	<p style="margin: 0;">ninguno de los componentes está incluido en una lista</p>

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 07/31/2024

Número de versión 7

Revisión: 07/31/2024

Nombre comercial: Hardness Calcium Buffer CH2

(se continua en página 7)

· TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):	
Todos los componentes tienen el valor ACTIVE.	
· Hazardous Air Pollutants	
ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· Proposition 65	
· Sustancias que el estado sabe que causan cáncer:	
ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· Sustancias que el estado sabe que causan toxicidad reproductiva en las mujeres:	
ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· Sustancias que el estado sabe que causan toxicidad reproductiva en los hombres:	
ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· Sustancias causar toxicidad para el desarrollo:	
ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· New Jersey Right-to-Know List:	
CAS: 1310-73-2	hidróxido de sodio
· New Jersey Special Hazardous Substance List:	
CAS: 1310-73-2	hidróxido de sodio
	CO, R1
· Pennsylvania Right-to-Know List:	
CAS: 1310-73-2	hidróxido de sodio
· Pennsylvania Special Hazardous Substance List:	
CAS: 1310-73-2	hidróxido de sodio
	E
· EPA (Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU)	
ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· NIOSH (el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional)	
ninguno de los componentes está incluido en una lista	

· Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tenga en cuenta las normas nacionales cuando corresponda:
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes (94/33/EG).

· Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases relevantes

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

· Número de versión / fecha de revisión: 7 / 07/31/2024

· Abreviaturas y acrónimos:

- EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- STOT: specific target organ toxicity
 - SE: single exposure
 - RE: repeated exposure
- EC50: half maximal effective concentration
- IC50: half maximal inhibitory concentration
- NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
- ACGIH® - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 - A1 - Confirmed human carcinogen
 - A2 - Suspected human carcinogen
 - A3 - Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans
 - A4 - Not classifiable as a human carcinogen
 - A5 - Not suspected as a human carcinogen
- IARC - International Agency for Research on Cancer
 - Group 1 - Carcinogenic to humans
 - Group 2A - Probably carcinogenic to humans
 - Group 2B - Possibly carcinogenic to humans
 - Group 3 - Not classifiable as to carcinogenicity to humans
 - Group 4 - Probably not carcinogenic to humans
- NTP - National Toxicology Program, U.S. Department of Health and Human Services
 - Group K - Known to be Human Carcinogens
 - Group R - Reasonably Anticipated to be Human Carcinogens

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

fecha de impresión 07/31/2024

Número de versión 7

Revisión: 07/31/2024

Nombre comercial: Hardness Calcium Buffer CH2

(se continua en página 8)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
OSHA: Occupational Safety & Health
Corr. met. 1: Corrosivos para los metales – Categoría 1
Corr. cut. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A
Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

· Fuentes

La información basan de fichas de datos de seguridad que la proveedor, obras de referencia y la literatura.

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

GESTIS- Stoffdatenbank (Substance Database, Germany)

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

· * Datos modificados en relación a la versión anterior

US-E