

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador de producto****Nombre comercial:** SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG**Otros nombres comerciales:****Número del artículo:** 1000408701011**UFI:** USF0-70GH-M00A-MXU5**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Aplicación industrial / comercial

Restricciones de uso:

Se aplican a este producto las restricciones de uso establecidas en el ANEXO XVII del REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (véase la sección 15).

Utilización del producto / de la elaboración Materia prima**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld

Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve

Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim

Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań

Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk

Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

WigaChem GmbH - Brown-Boveri-Straße 6/1/22 - AT- 2351 Wiener Neudorf

Tel. 00432236/623-40, office@wigachem.at, www.wigachem.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach

Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal

Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien

Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

www.stockmeier.com**Área de información:**

Departamento de Protección del Medio Ambiente, Tel.: +49 / 521 / 3037-381

E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 1)

1.4 Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas),
Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Skin Corr. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

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

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar 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: 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/médico.

Datos adicionales:

Según el estado actual de los conocimientos, no contiene micropartículas de polímeros sintéticos > 0,01%.

2.3 Otros peligros**Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**Determinación de las propiedades de alteración endocrina** No aplicable.

E

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 2)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas**Descripción:** Solución acuosa formada por los siguientes componentes.**Componentes peligrosos:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hidróxido de sodio Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	50%
--	---	-----

SVHC

Este preparado no contiene sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) en una concentración $\geq 0,1 \%$ según el Reglamento (CE) 1907/2006, artículo 57.

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios**Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Indicaciones para el médico:

En caso de salpicaduras en los ojos, aclarar inmediatamente y consultar a un oftalmólogo.

Tratamiento de las quemaduras. Control del shock. Alivio del dolor. Profilaxis antibiótica.

Precaución Edema glótico, que puede aparecer con el retraso.

Tras inhalación de nieblas: Inhalar aerosol de dexametasona (Auxilison) hasta que remitan los síntomas.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ardor y dolor de ojos y piel. Dificultad respiratoria. Después de tragar, fuertes dolores en el tubo digestivo.

Estado de shock.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

E —
(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 3)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

El producto no es combustible. Armonizar las medidas de extinción de incendios con el entorno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto filtrado reacciona con el metal base en desarrollo de gas hidrógeno. El producto evaporado irrita los ojos y las vías respiratorias

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Llevar traje de protección completa con aparato respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

Póngase el equipo de protección y mantenga alejadas a las personas sin protección.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.

Diluir con mucha agua.

En caso de liberación de cantidades mayores, informar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Agente neutralizante para aplicar (por ejemplo, ácido clorhídrico).

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Al diluir, añada primero agua y luego agite al añadir el producto.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No entre en contacto con metales básicos como el aluminio, magnesio, zinc o plomo (evolución del hidrógeno). Nunca agregue ácidos.

Prevención de incendios y explosiones: El producto no es inflamable.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Respete las leyes y reglamentos sobre el almacenamiento y uso de sustancias peligrosas para el agua.

Prever suelos resistentes a los productos alcalinos.

No utilizar recipientes de metal ligero.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con ácidos.

No almacenar junto con alimentos.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 4)

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**Temperatura de almacenamiento recomendada:** > 10°C**Clase de almacenamiento:** 8 B L (concepto VCI, 2007)**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****1310-73-2 hidróxido de sodio**LEP Valor de corta duración: 2 mg/m³**DNEL****1310-73-2 hidróxido de sodio**

Inhalatorio	DNEL (worker)	1 mg/m ³ (Efectos locales a largo plazo) (most sensitive endpoint: Irritation)
	DNEL (population)	1 mg/m ³ (Efectos locales a largo plazo)

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar el polvo /humo /neblina.

Protección respiratoria:

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

Cuando nebulización a 0,5% en volumen de la unidad de filtro de respiración con filtro combinado DIN 3181- B2-P2 (código de color gris / blanco) al 1% en volumen DIN filtro combinado 3181 B2-P3, además, y sólo usar un aparato de respiración autónomo en circunstancias poco claras.

Protección de las manos

Guantes de protección

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

Material de los guantes

Caucho butílico, espesor del material recomendado: ≥ 0,5 mm, tiempo de penetración: ≥ 480 min.

Polyvinylchlorid (PVC), espesor del material recomendado: ≥ 0,5 mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 Min.

Caucho nitrílico (NBR), espesor del material recomendado: ≥ 0,35 mm, tiempo de penetración: ≥ 480 min.

Caucho de cloropreno, espesor del material recomendado: ≥ 0,5 mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 min.

Caucho fluorado (Viton), espesor del material recomendado: ≥ 0,4 mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 min.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

Tiempo de penetración del material de los guantes

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

Reemplazar los guantes de protección a la primera señal de desgaste o deterioro.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 5)

Protección de los ojos/la cara Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo de protección estándar. Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. Si puede haber contacto con la piel, usar ropa de protección impermeable para esta solución.

* SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Estado físico	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No determinado.
Punto de fusión / punto de congelación	12 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C (7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza)
Inflamabilidad	No aplicable.
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Temperatura de descomposición:	No determinado.
pH a 20 °C	14
Viscosidad:	
Viscosidad cinemática	No determinado.
Dinámica:	No determinado.
Solubilidad	
agua:	Completamente mezclable.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no aplicable
Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa (7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza)
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad a 20 °C:	1,52 g/cm³
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.

9.2 Otros datos

Aspecto:	
Forma:	Líquido
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Tasa de evaporación:	No determinado.

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	suprimido

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 6)

Gases comburentes	suprimido
Gases a presión	suprimido
Líquidos inflamables	suprimido
Sólidos inflamables	suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido
Sólidos comburentes	suprimido
Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	Puede ser corrosivo para los metales.
Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad ver 10.3**10.2 Estabilidad química****Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica fuerte con ácidos.

Reacciona con metales ligeros liberando hidrógeno.

10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.**10.5 Materiales incompatibles:**

Aluminio, zinc, estaño y otros compuestos de estos metales.

ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Hidrógeno**Datos adicionales:**

La solución reacciona con el dióxido de carbono del aire para formar carbonato de sodio o carbonato de hidrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Efecto irritante primario:****Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Mutagenicidad en células germinales

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

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 7)

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.

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 por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Indicaciones toxicológicas adicionales:****Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Según el estado actual de los conocimientos, no se conocen efectos CMR.

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

* SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad**Toxicidad acuática:****1310-73-2 hidróxido de sodio**

LC 50 / 96 h 196 mg/l (Pescado)

EC 50 / 48 h 40,4 mg/l (Crustacea)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Los métodos para determinar la biodegradabilidad no son aplicables a las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación No se espera bioacumulación.**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos**Observación:**

Los valores se refieren a la sustancia al 100 % no diluida.

Posible efecto nocivo en peces, plancton y organismos sésiles debido al cambio de pH.

Comportamiento en plantas depuradoras:

No inhibe la actividad de las bacterias de aguas residuales después de la neutralización.

Indicaciones medioambientales adicionales:**Indicaciones generales:**

No debe penetrar en el agua subterránea ni en otras aguas o en la canalización.

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La nota siguiente se refiere al producto tal cual y no a los productos procesados posteriormente. Cuando se mezcla con otros productos, pueden ser necesarias otras vías de eliminación; en caso de duda, consulte al proveedor del producto o a la autoridad local.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 8)

Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Destinar el producto utilizado al reciclaje o, en la medida de lo posible, a otra aplicación. En caso contrario, entregarlo a una eliminación aprobada, p.ej. a la neutralización.

Código de residuo:

Desde el 1 de enero de 1999, los números de código de los residuos no sólo están relacionados con los productos, sino esencialmente con las aplicaciones. El número de código de residuo válido para la aplicación puede tomarse del Catálogo Europeo de Residuos.

Catálogo europeo de residuos

06 00 00	RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS
06 02 00	Residuos de la FFDU de bases
06 02 04*	Hidróxido potásico e hidróxido sódico

Embalajes sin limpiar: Eliminación de acuerdo con la normativa oficial.**Recomendación:**

Vacíe completamente los contenedores y envíelos limpios para su reacondicionamiento o reciclado. Elimine los recipientes únicamente consultando a las autoridades locales.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.*** SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

14.1 Número ONU o número ID ADR/RID, IMDG, IATA	UN1824
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ADR/RID IMDG, IATA	1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR/RID	
Clase	8 (C5) Materias corrosivas
Etiqueta	8
IMDG, IATA	
Class	8 Materias corrosivas
Label	8
14.4 Grupo de embalaje ADR/RID, IMDG, IATA	II
14.5 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios Número de identificación de peligro (Número Kemler): Número EMS: Segregation groups Stowage Category Segregation Code	Atención: Materias corrosivas 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separado de" los ácidos SGG1
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 9)

Transporte/datos adicionales:

ADR/RID

Cantidades limitadas (LQ)

1L

Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml.

"Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, II

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

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

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar 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: 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/médico.

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 10)

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

REGLAMENTO (UE) 2019/1148**Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Disposiciones nacionales:**Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

VOC (EU) 0,0 g/l**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.**SECCIÓN 16: Otra información**

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

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2023/707.

UFI market placements:

DE, BG, DK, EE, DE, FI, FR, GR, IE, IS, HR, LV, LI, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, CY, IT

Frases relevantes

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Persona de contacto: Véase el apartado 1.3: Zona de respuesta**Fecha de la versión anterior:** 08.05.2025**Número de la versión anterior:** 208.14**Abreviaturas y acrónimos:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

SVHC: Substance of Very High Concern

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Corrosivos para los metales – Categoría 1

Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**

ANEXO

Escenarios de exposición:

Uso industrial y profesional

Uso final de los consumidores

(se continua en página 11)

E

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 12)

Anexo: Supuestos de exposición 1

Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición Uso industrial y profesional**Sector de utilización**

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
Se utiliza para diversos fines en una amplia gama de sectores y categorías.

Categoría de productos Se utiliza para diversos fines en una amplia gama de sectores y categorías.

Categoría de procesos

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.

PROC5 Mezclado en procesos por lotes

PROC7 Pulverización industrial

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC11 Pulverización no industrial

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

PROC23 Procesos abiertos y operaciones de transferencia a temperaturas muy elevadas

PROC24 Manipulación con elevado nivel de energía (mecánica) de sustancias contenidas en materiales y/o artículos

PROC26 Manipulación de sustancias sólidas inorgánicas a temperatura ambiente

Las categorías de procesos anteriores se consideran las más importantes, pero también podrían ser posibles otras categorías de procesos.

ser posibles.

Categoría de liberación en el medioambiente

ERC1 Fabricación de sustancias

ERC2 Formulación en mezcla

ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

ERC6a Uso de sustancias intermedias

ERC6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

ERC7 Uso de fluidos funcionales en emplazamiento industrial.

ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)

ERC8b Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, interior)

ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)

Las categorías de emisiones medioambientales mencionadas anteriormente se consideran las más importantes, pero también podrían darse otras categorías de emisiones medioambientales.

Requisitos de utilización**Duración y periodicidad**

Incluye exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se especifique lo contrario).

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 13)

Medioambiente < 365 días/año**Parámetros físicos****Estado físico**

Líquido

Sólido en distintas formas

(poca polvareda)

Concentración del material en la mezcla Se cubren todas las concentraciones.**Medidas de gestión de riesgos****Protección de los empleados****Medidas de protección organizativas**

La actividad debe ser llevada a cabo únicamente por personal capacitado para prevenir/minimizar la exposición.

Los trabajadores de los procesos/áreas de alto riesgo deben recibir formación para

a) evitar trabajar sin protección respiratoria; y

b) comprender las propiedades corrosivas y, en particular, los efectos por inhalación de la sustancia o sustancias; y

c) seguir los procedimientos de seguridad del empresario.

El empresario debe garantizar que el equipo de protección personal necesario esté disponible y se utilice de acuerdo con las instrucciones.

Medidas de protección técnicas

Cuando proceda, sustituya los procesos manuales por procesos automatizados y/o cerrados para evitar nieblas irritantes, pulverizaciones y posibles derrames posteriores:

- Utilice sistemas cerrados o tapas para los recipientes abiertos.

- Transporte por tuberías y llenado/vaciado de contenedores con sistemas automatizados (por ejemplo, bombas de cebado).

- Utilizar pinzas y brazos de agarre con mangos largos para evitar el contacto directo y la exposición a salpicaduras (no trabajar por encima de la cabeza).

- Los sistemas de extracción locales y/o la ventilación general son buenas prácticas de trabajo.

Medidas de protección personales

En caso de desarrollo de vapores / aerosoles.

Use suitable filter apparatus or surrounding-air undependent breathing apparatus.

Gafas de protección herméticas

Guantes de protección

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Caucho butílico, espesor del material recomendado: $\geq 0,5$ mm, tiempo de penetración: ≥ 480 min.

Polyvinylchlorid (PVC), espesor del material recomendado: $\geq 0,5$ mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 Min.

Caucho nitrílico (NBR), espesor del material recomendado: $\geq 0,35$ mm, tiempo de penetración: ≥ 480 min.

Caucho de cloropreno, espesor del material recomendado: $\geq 0,5$ mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 min.

Caucho fluorado (Viton), espesor del material recomendado: $\geq 0,4$ mm, tiempo de resistencia a la penetración: ≥ 480 min.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

Ropa de trabajo de protección estándar.

Medidas para la protección medioambiental**Agua**

Las medidas de gestión del riesgo medioambiental tienen como objetivo evitar el vertido de la sustancia en las aguas residuales municipales o en las aguas superficiales.

En caso de que se produzcan estos vertidos, es de esperar que se produzcan cambios significativos en el

(se continua en página 15)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 14)

pH.

Deben realizarse controles periódicos del valor del pH durante el vertido en aguas abiertas.

En general, los vertidos deben realizarse de forma que los cambios de pH en las aguas superficiales receptoras sean mínimos.

Normalmente, la mayoría de los organismos acuáticos pueden tolerar valores de pH en el rango de 6-9.

Esto también se refleja en la descripción de las pruebas estándar de la OCDE con organismos acuáticos.

Medidas para la eliminación

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Eliminación de acuerdo con la normativa oficial.

Pronósticos de exposición

Empleados (dérmica)

Cuando se manipulan sustancias y formulaciones corrosivas, el contacto directo sólo se produce ocasionalmente, por lo que se supone que puede despreciarse la exposición cutánea diaria. Por tanto, no se cuantificó la exposición dérmica a la sustancia.

E

(se continua en página 16)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 15)

Anexo: Supuestos de exposición 2

Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición Consumo final**Sector de utilización**

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

Categoría de productos Se utiliza para diversos fines en una amplia gama de sectores y categorías.**Categoría de liberación en el medioambiente**

ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)

ERC8b Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, interior)

ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)

Las categorías de emisiones medioambientales mencionadas anteriormente se consideran las más importantes, pero también podrían darse otras categorías de emisiones medioambientales.

Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición

Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

Requisitos de utilización**Duración y periodicidad**

5 min

Periodicidad de la aplicación:

1 Evento(s)/día (a menos que se especifique lo contrario)

Parámetros físicos**Estado físico**

Líquido

Sólido en distintas formas

(poca polvareda)

Concentración del material en la mezcla

Se cubren todas las concentraciones.

Concentraciones típicas:

Eliminador de revestimientos de suelos (<10%)

Plancha para el pelo (<2%)

Limpiador de hornos (<5%)

Desatascador (líquido: 30%, sólido: < 100%)

Detergente (<1,1%)

Otros requisitos de utilización

Los productos de NaOH con una concentración > 2% son corrosivos, por lo que es obligatorio el equipo de protección individual descrito.

Las soluciones de NaOH con menos del 2% de la sustancia no tienen propiedades corrosivas.

Para los productos con una concentración de NaOH entre 0,5% y 2%, el equipo de protección individual descrito se considera una buena práctica.

No se requiere protección para concentraciones de NaOH < 0,5%.

Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental

No se requieren medidas especiales.

Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con la piel.

Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto

No aplicable.

(se continua en página 17)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 16)

Medidas de gestión de riesgos**Protección de los empleados****Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.**Medidas de protección técnicas**

Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.

Medidas de protección personales

No respirar el polvo /humo /neblina.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos.

Gafas de protección herméticas

Guantes de protección

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

Ropa de trabajo de protección estándar. Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos.

Si puede haber contacto con la piel, llevar ropa de protección impermeable a esta sustancia.

Medidas para la protección del consumidor

Garantizar una identificación adecuada.

Mantener cerrado y fuera del alcance de los niños.

Es necesario utilizar material de etiquetado resistente para evitar daños y la pérdida del etiquetado en condiciones normales de uso y almacenamiento. Un defecto de calidad en el envase provoca la pérdida de información sobre los peligros y las instrucciones de uso. Dotar a los productos químicos de uso doméstico que contengan más de un 2% de sustancia y sean accesibles a los niños de una advertencia de peligro táctil y resistente a los niños (adaptación al progreso técnico de la Directiva 1999/45/CE, anexo IV, parte A, y artículo 15, apartado 2, de la Directiva 67/548 en el caso de los preparados y sustancias peligrosas correspondientes de uso doméstico). Esto puede ayudar a evitar accidentes a los niños y otros grupos sensibles de la sociedad. Es aconsejable hacer circular sólo preparados muy viscosos. Es aconsejable hacer circular sólo pequeñas cantidades. Para su uso en pilas, utilice artículos sellados con largos intervalos de mantenimiento. Proporcionar mejores instrucciones de uso e información sobre el producto a los consumidores para evitar un uso incorrecto. Para reducir los accidentes, estos productos no deben utilizarse en presencia de niños y otros grupos sensibles. Para evitar el uso incorrecto del NaOH, las instrucciones de uso deben incluir una advertencia contra las mezclas peligrosas. No coloque el producto en aberturas o ranuras de ventiladores. Para productos que contengan la sustancia sólida o líquida en concentraciones > 2%: Utilizar guantes resistentes a la perforación fabricados con materiales adecuados. Si pueden producirse salpicaduras, llevar gafas de seguridad ajustadas y pantalla facial. Si se producen vapores, se requiere protección respiratoria. Si se produce polvo del producto, llevar máscara antipolvo con filtro tipo P2 como mínimo.

Medidas para la protección medioambiental**Agua**

Antes de conducir las aguas residuales a las depuradoras, por lo general suele ser necesario realizar una neutralización.

Medidas para la eliminación

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Destinar el producto utilizado al reciclaje o, en la medida de lo posible, a otra aplicación. En caso contrario, entregarlo a una eliminación aprobada, p.ej. a la neutralización.

Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten einer zugelassenen Entsorgung, z. Bsp. Neutralisation übergeben.

Procedimiento para la eliminación

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Tipos de desechos Envases parcialmente vaciados y sucios.**Pronósticos de exposición****Medioambiente**

Los usos del consumidor se refieren a productos ya diluidos que se diluyen aún más en el sistema de alcantarillado antes de llegar a la planta de tratamiento de aguas residuales o a las aguas superficiales.

(se continua en página 18)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 17.09.2025

Revisión: 17.09.2025

Número de versión 208.15 (sustituye la versión 208.14)

Nombre comercial: SOSA CAUSTICA LIQ. 50 % MG

(se continua en página 17)

Por lo tanto, el uso de NaOH por los consumidores está adecuadamente controlado para el medio ambiente.

Método de evaluación de la exposición: evaluación cualitativa

Compartimento: todos

Nivel de exposición: sin especificar

Cociente de riesgo (PEC/PNEC): < 1

Consumidor

Uso más crítico (limpiador de hornos en spray):

Método de evaluación de la exposición: Consexpo

Tipo de valor: Corto plazo, inhalación

Nivel de exposición: < 1,6 mg/m³

Relación de riesgo (valor de exposición/DNEL): < 1

Sobre la base de los RMM aplicados, el riesgo para las personas y el medio ambiente está suficientemente controlado ($RCR \leq 1$).

Inhalación-local (a largo plazo):

Dado que la concentración de NaOH y la cantidad utilizada son menores en comparación con el uso profesional y que el DNEL y los RMM son los mismos, el uso por parte del consumidor puede considerarse seguro.

Indicaciones para usuarios intermedios

La comprobación de si un usuario intermedio se encuentra dentro del supuesto de exposición puede realizarse siguiendo los datos proporcionados en los párrafos 1 a 8.

Para la evaluación de los riesgos, se recomienda la utilización de la herramienta ECHA.
