

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOSA CAUSTICA PERLAS

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : SOSA CAUSTICA PERLAS
Código del producto : 3246
Identificación del producto : Hidróxido de sodio
Nº CAS :001310-73-2
Nº EC :215-185-5
Nº índice :011-002-00-6
REACH Ref. :01-2119457892-27-XXXX

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Industrial. Reservado para uso profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Compañía : EDE-TEQUIMA, S.L.
Pol. Ind.Can Clapers, Avda Principal, 30.
(08181) SENTMENAT (Barcelona) SPAIN
Tel.: 93 715 06 62 Fax: 901 707 986
tecnoservicio@tequima.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 93 715 06 62 [Horario de oficina]

2 Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : C; R35

Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)

Peligros para la salud : Corrosivo cutáneo - Categoría 1A - Peligro (CLP : Skin Corr. 1A) H314

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE



Símbolo(s)

Símbolo(s) : C : Corrosivo

Frase(s) R : R35 : Provoca quemaduras graves.

Frase(s) S : S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con

Edición revisada no : 3 Página : 1 / 10

Fecha revisión : 27/10/2011 Reemplaza : 30/11/2010

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOSA CAUSTICA PERLAS

2 Identificación de los peligros /...

agua y acúdase a un médico.

S36/37/39 : Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.

S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Contiene : Hidróxido de sodio

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)



Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia : Peligro

Indicación de peligro : H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

- **Prevención** : P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P260: No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 - **Respuesta** : P310: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P321: Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito.
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.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo) : Quítense inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.
P363: Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.
 - **Almacenamiento** : P405: Guardar bajo llave.
 - **Consideraciones relativas a la eliminación** : P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.
- Contiene** : Hidróxido de sodio

2.3. Otros peligros

Otros peligros : En condiciones normales ninguno.

3 Composición/información sobre los componentes

Descripción química : Sustancia.

Hidróxido de sodio
N° CAS :001310-73-2
N° EC :215-185-5
N° índice :011-002-00-6
REACH Ref. :01-2119457892-27-XXXX

Componentes peligrosos

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	REACH Ref.	Clasificación
Hidróxido de sodio	: 100 %	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	R35

Skin Corr. 1A_ H314

Edición revisada no : 3 Página : 2 / 10

Fecha revisión : 27/10/2011 Reemplaza : 30/11/2010

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOSA CAUSTICA PERLAS

3 Composición/información sobre los componentes /...

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación : Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.

Contacto con la piel : Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.

Ingestión : Enjuáguese la boca. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. NO provoque el vómito. Consiga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas relacionados con la utilización : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Información general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados : Espuma. Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.

Medios de extinción inadecuados : No utilizar chorro directo de agua.

Fuegos vecinos : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua

Edición revisada no : 3 Página : 3 / 10

Fecha revisión : 27/10/2011 Reemplaza : 30/11/2010

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOSA CAUSTICA PERLAS

5 Medidas de lucha contra incendios /...

(sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de emergencia : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Ventilar la zona. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evítese el contacto durante el embarazo y la lactancia. No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

Medidas de protección técnicas : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Temperatura de almacenamiento: 5 - 20 °C.

No lo almacene en recipientes de metal corrosible.

Almacenamiento normativa : Cumpla con las normativas aplicables vigentes.

Almacenamiento - lejos de : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales : Ninguno/a.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOSA CAUSTICA PERLAS

8 Controles de exposición/protección individual

8.1. Control de exposición



Protección personal

- Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.
- **Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una mascarilla homologada.
 - **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
 - **Protección para la piel** : Usar indumentaria protectora adecuada.
 - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o pantalla de protección.
 - **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

8.2. Parámetros de control

Límite de exposición laboral : Sin datos disponibles.

Límite de exposición laboral : Hidróxido de sodio : TLV[©] - Ceiling [mg/m³] : 2
Hidróxido de sodio : OEL (UK)-STEL [mg/m³] : 2
Hidróxido de sodio : HTP-värden - 8 H - [mg/m³] : 2
Hidróxido de sodio : HTP-värden - 15min - [mg/m³] : 35
Hidróxido de sodio : NGV - [mg/m³] : 1
Hidróxido de sodio : TGV - [mg/m³] : 2
Hidróxido de sodio : VLA-EC [mg/m³] : 2

VLA-EC [mg/m³] : 2

TLV[©] - Ceiling [mg/m³] : 2

OEL (UK)-STEL [mg/m³] : 2

9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C : Sólido.
Color : Incoloro.
Olor : Característico.
Umbral olfativo : Sin datos disponibles.
Valor de pH : Sin datos disponibles.
Punto de fusión [°C] : 318
Punto de decomposición [°C] : Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C] : Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C] : Sin datos disponibles.
Inflamabilidad : Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C] : Sin datos disponibles.
Punto de ebullición [°C] : 1390

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOSA CAUSTICA PERLAS

9 Propiedades físicas y químicas /...

Punto de ebullición inicial [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C]	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [50°C]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor mm/Hg	: 0.76 (700°C)
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Densidad [kg/m ³]	: 2.13
Densidad [g/cm ³]	: Sin datos disponibles.
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: No aplica.
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: 3470 g/l (100°C) 1200 g/l (20°C) 420 g/l (0°C)
Log Pow octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm ² /s]	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Acidos fuertes. Bases fuertes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOSA CAUSTICA PERLAS

10 Estabilidad y reactividad /...

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición : Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
peligrosos La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre Toxicidad

Toxicidad aguda	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves.
• Inhalación	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Inhalación en rata [mg/l] (6 horas / 24 horas)	: Sin datos disponibles.
- CL50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: Sin datos disponibles.
• Dérmica	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- LD50 DL50 Dérmica en conejo [mg/kg]	: Sin datos disponibles.
Dérmica en conejo-rata [mg/kg/24 horas]	: Sin datos disponibles.
• Ingestión	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
DL50 oral en rata [mg/kg/24h]	: Sin datos disponibles.
- DL50 oral en rata [mg/kg]	: Sin datos disponibles.
Corrosividad	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves.
Irritación	: No se ha establecido.
Sensibilización	: No se ha establecido.
Mutagenicidad	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogénesis	: No se ha establecido.
Tóxico para la reproducción	: No se ha establecido.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	: No se ha establecido.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida	: No se ha establecido.
Peligro de aspiración	: No se ha establecido.

12 Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad	: No se ha establecido.
EC50 48 H - Daphnia magna [mg/l]	: Sin datos disponibles.
CL50 96 H - pez [mg/l]	: Sin datos disponibles.
IC50 72h Algae [mg/l]	: Sin datos disponibles.
Clase WGK (Alemania)	: 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOSA CAUSTICA PERLAS

12 Información ecológica /...

12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad : Biodegradable.

BOD5 [mg/l] : Sin datos disponibles.

COD [mg/l] : Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y : No aplica.

mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente.

14 Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO

N° ONU : 1823

N° Identificación de peligro : 80

ADR – Clase : 8

Etiquetado – Transporte : 8 : Materias corrosivas



ADR - Código de clasificación : C6

ADR - Grupo de embalaje : II

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOSA CAUSTICA PERLAS

14 Información relativa al transporte /...

ADR - Instrucciones Embalaje : P002
ADR - Cantidad limitada : 1 KG
Embalajes combinados - Envase interior : Contenido máximo : 1 kg
Embalajes combinados - Bultos : máximo :
Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles -
Envase interior : Contenido máximo :
Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles -
Bultos : máximo :
ADR - Código túneles : E : Paso prohibido por túneles de la categoría E.



14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : SODIUM HYDROXIDE, SOLID
N° ONU : 1823
IMO-IMDG - Class or division : 8 : Materias corrosivas
IMO-IMDG - Packing group : II
IMO-IMDG - Packing instructions : P002
IMO-IMDG - Limited quantities : 1 kg
IMO-IMDG - Marine pollution : No
EMS-N° : F-A S-B

14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte : SODIUM HYDROXIDE, SOLID
N° ONU : 1823
IATA - Class or division : 8 : Materias corrosivas
IATA - Packing group : II
IATA - Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED
- Passenger and Cargo - Parking instruction : 859
- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing : 15 kg
IATA - Cargo only : ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction : 863
- Cargo only - Maximum Quantity/Packing : 50 kg
IATA - Limited Quantites : 5 kg
ERG-N° : 8L

15 Información reglamentaria

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOSA CAUSTICA PERLAS

15 Información reglamentaria /...

ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

16 Otras informaciones

Revisión : Revision - Ver : *

Abreviaturas y acrónimos : PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.
No aplica.

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Fuente de los datos utilizados : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

Lista de frases R referenciadas (: R35 : Provoca quemaduras graves.

sección 3)

Lista de frases H referenciadas (: H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

sección 3)

Información adicional : Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y al Reglamento (CE) CLP N° 1272/2008.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento

Edición revisada no : 3 Página : 10 / 10

Fecha revisión : 27/10/2011 Reemplaza : 30/11/2010