



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1 de 6

Edición revisada N° : 9

Fecha : 26 / 11 / 2015

Sustituye la ficha : 25 / 07 / 2012

Sal (sal marina, sal gema, sal ignígena)

Acuerdo con la regulación (EC) No. 1907/2006 (REACH) con su regulación modificada (UE) 2015/830

SECCIÓN 1 Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre químico : Sodio cloruro

Nombre comercial : Sal (sal marina, sal gema, sal ignígena)

EC no : 231-598-3

CAS No : 7647-14-5

Formula : NaCl

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

Uso : Sal para la alimentación y uso industrial

1.3. Información relativa al proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la sociedad : UNION SALINERA DE ESPAÑA
C/ Albasanz 16, 2ª planta
28037 - Madrid
Tel: 91 436 31 00 Fax : 91 435 25 05
Email: use@salins.com

1.4. Número de llamada de emergencia

N° de teléfono de emergencia : Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tel: 91 562 04 20

SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla

Código(s) de las clases y categorías de peligro. Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

No clasificado

2.2. Elementos de etiquetado

Reglamento de Etiquetado CE 1272/2008 (CLP)

• Frases adicionales : Nombre de la sustancia: Sodio cloruro
CAS número: 7647-14-5

2.3. Otros peligros

Otros efectos indeseables para la salud : Ligera irritación posible por contacto prolongado debido al cloruro de sodio.
En gran cantidad, ligeramente irritante para las vías respiratorias debido al cloruro de sodio.

PTV: no relevante
vPvB: no relevante

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

Sustancia / Mezcla : Este producto es una sustancia.
Componente principal: Cloruro de sodio
Número EINECS : 231-598-3
Número CAS: 7647-14-5
Fórmula molecular: NaCl
Masa molecular: 58,44 g
Aditivos: Hexacianoferrato de sodio decahidratado
(en caso de que el producto sea tratado con anti-aglomerante)
Impurezas conocidas que representen un riesgo: Ninguna

UNION SALINERA DE ESPAÑA, S.A.

Albasanz 16 – 2ª planta
28037 - Madrid
Tel.: 91 436 31 00 Fax: 91 435 25 05
use@salins.com

En caso de urgencia: Int. Nacional Toxicología 91 562 04 20



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1 de 6

Edición revisada N° : 9

Fecha : 26 / 11 / 2015

Sustituye la ficha : 25 / 07 / 2012

Sal (sal marina, sal gema, sal ignígena)

Acuerdo con la regulación (EC) No. 1907/2006 (REACH) con su regulación modificada (UE) 2015/830

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- **Inhalación** : En caso de inhalación de polvo, sacar a la víctima al aire libre y hacer que repose. En caso de dificultades respiratorias llamar a un médico.
- **Contacto con la piel** : Lavar con agua abundante. Consultar a un médico si aparecen irritaciones.
- **Contacto con los ojos** : Aclarar inmediatamente con agua abundante. Consultar con un oftalmólogo si aparecen irritaciones.
- **Ingestión** : Si la persona es consciente, aclarar la boca con agua. No provocar el vómito sin recomendación facultativa. En caso de ingestión importante consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y diferidos

No hay información / datos disponibles

4.3. Indicación sobre los eventuales cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

No hay información / datos disponibles

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- **Agentes de extinción apropiados** : Se puede utilizar cualquier agente de extinción en caso de incendio en las proximidades.

5.2. Peligros particulares derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos : Expuesto a temperaturas elevadas y en gran cantidad, el producto puede liberar productos de descomposición peligrosos, como monóxido y dióxido de carbono.

5.3. Consejos a los bomberos

Equipos de protección especiales para bomberos : Equipo de protección respiratoria apropiado al lugar y los riesgos relacionados con los productos de proximidad.

SECCIÓN 6 Medidas a adoptar en caso de dispersión accidental

6.1. Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de urgencia

Precauciones individuales : Evitar el contacto con los ojos.
Protección personal: ver sección 8.

6.2. Precauciones para la protección del medioambiente

Precauciones para el medioambiente : Evitar el vertido en las aguas naturales, la red de alcantarillado o el suelo.

6.3. Métodos y material de confinamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Recoger el producto vertido y ponerlo en un recipiente apropiado.
Aclarar con agua abundante.
Para limitar la producción de polvo o vapor: cubra el producto con gránulos absorbentes (inerte, no inflamable y no combustible).
En caso de grandes derrames: delimitar la zona y cubra las alcantarillas.
Recoger la mezcla absorbente/producto y ponerlo en una embalaje para su posterior eliminación según la normativa vigente.
Limpieza: lave el área contaminada con cuidado de no contaminar el medio ambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

Para obtener información sobre la manipulación ver sección 7. Para información sobre los equipos de protección individual, ver sección 8. Para información sobre la eliminación, ver sección 13.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1 de 6

Edición revisada N° : 9

Fecha : 26 / 11 / 2015

Sustituye la ficha : 25 / 07 / 2012

Sal (sal marina, sal gema, sal ignígena)

Acuerdo con la regulación (EC) No. 1907/2006 (REACH) con su regulación modificada (UE) 2015/830

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones a adoptar para una manipulación sin peligro

Manipulación : Protección personal: ver sección 8.
Evitar el contacto con los ojos.

7.2. Condiciones necesarias para garantizar la seguridad del almacenamiento, teniendo en cuenta eventuales incompatibilidades

Almacenamiento : Se recomienda almacenar en un lugar limpio, seco y templado.
Se recomienda utilizar materiales para máquinas, instalaciones y construcciones resistentes a la corrosión salina.

7.3. Utilización(es) final(es) particular(es)

No hay información / datos disponibles

SECCIÓN 8 Controles de la exposición /protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional : Ninguna otra información disponible.

8.2. Controles de la exposición

Protección individual

- **Protección respiratoria** : En caso de ventilación insuficiente, usar el equipo de respiración adecuado. Polvo/aerosoles tipo de filtro P3 (de conformidad con la norma EN 143)
- **Protección de las manos** : Guantes tipo neopreno o nitrilo (conforme a la norma EN 374)
En caso de contacto prolongado con la piel llevar eventualmente guantes.
- **Protección de los ojos** : En caso de riesgo de producción excesiva de polvo, llevar gafas.
Gafas de seguridad (conforme a la norma EN 166)
- **Controles de exposición personal** : Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente.
- **Controles de exposición medio ambiente** : Evitar la liberación en aguas naturales, aguas residuales o el suelo.
- **Higiene industrial** : Lavarse las manos después del trabajo con el producto.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas esenciales

- Estado físico al 20°C** : Sólido
- Color** : Blanco
- Olor** : Inodoro
- pH** : En solución acuosa a 100 g/l : 6,7 - 9,0
- Punto de fusión [°C]** : 801
- Punto de ebullición [°C]** : No aplicable
- Punto de inflamación [°C] (cf)** : No aplicable
- Tasa de evaporación** : No aplicable.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No combustible.
- Límites de explosividad** : No aplicable.
- Presión de vapor [20°C]** : No aplicable.
- Densidad de vapor relativa (aire=1)** : No aplicable
- Densidad** : De la solución saturada a 20°C: 1,2
- Solubilidad en el agua** : 35,85 g % g de agua
- Log P (octanol/agua) a 20°C** : No aplicable
- Temp. de autoinflamación [°C]** : No hay datos disponibles.
- Punto de descomposición [°C]** : No hay datos disponibles

UNION SALINERA DE ESPAÑA, S.A.

Albasanz 16 – 2ª planta
28037 - Madrid
Tel.: 91 436 31 00 Fax: 91 435 25 05
use@salins.com

En caso de urgencia: Int. Nacional Toxicología 91 562 04 20



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1 de 6

Edición revisada N° : 9

Fecha : 26 / 11 / 2015

Sustituye la ficha : 25 / 07 / 2012

Sal (sal marina, sal gema, sal ignígena)

Acuerdo con la regulación (EC) No. 1907/2006 (REACH) con su regulación modificada (UE) 2015/830

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas (continuación)

Viscosidad	: No aplicable
Características de explosividad	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No comburente
Masa vol. aparente [kg/m ³]	: 2163

9.2. Otra información

No hay información / datos disponibles

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información / datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Producto químicamente estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No sujeto a reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones a evitar

Ver sección 7.

10.5. Materiales incompatibles

Los agentes oxidantes, los ácidos fuertes, las bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: Ver sección 5.2.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No hay toxicidad conocida LD50: 3550 mg/kg (oral, rata).

Toxicidad crónica : Los componentes no figuran en las listas de sustancias cancerígenas, mutágenas y teratógenas de la Unión Europea.
No se debe considerar ningún efecto crónico potencial para la salud.

Información sobre las vías de exposición probables

- **Inhalación** : En grandes cantidades, ligeramente irritante para las vías respiratorias debido al cloruro de sodio.
- **Contacto con los ojos** : Ligera irritación posible por contacto prolongado debido al cloruro de sodio.
- **Contacto con la piel** : Ligera irritación posible por contacto prolongado debido al cloruro de sodio.
- **Ingestión** : No existe ningún riesgo en condiciones normales de utilización.

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sobre el producto : Evitar el vertido en las aguas naturales, la red de alcantarillado o el suelo.

Efectos ecotóxicos :

- : Toxicidad para:
 - Daphnies: C.L. 50-24 h: 4.800 mg/l
 - Peces ver sección 5.
 - Brachydanio rerio: C.L. 50-24 h : 9.000 mg/l

UNION SALINERA DE ESPAÑA, S.A.Albasanz 16 – 2ª planta
28037 - Madrid
Tel.: 91 436 31 00 Fax: 91 435 25 05
use@salins.com

En caso de urgencia: Int. Nacional Toxicología 91 562 04 20



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1 de 6

Edición revisada N° : 9

Fecha : 26 / 11 / 2015

Sustituye la ficha : 25 / 07 / 2012

Sal (sal marina, sal gema, sal ignígena)

Acuerdo con la regulación (EC) No. 1907/2006 (REACH) con su regulación modificada (UE) 2015/830

SECCIÓN 12 Información ecológica (continuación)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información / datos disponibles

Biodegradabilidad: : No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

Influencia sobre la superficie de los vegetales (perturbación metabólica) y sobre el suelo (desequilibrio mineral).

12.5. Resultados de las evaluaciones PBT y VPVB

No hay información / datos disponibles

12.6. Otros efectos nefastos

No hay información / datos disponibles

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de los residuos

Generalidades

Eliminación de los residuos del producto : Destruir conforme a los reglamentos de seguridad locales/nacionales en vigor.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

Información general

El producto no está sujeto a las prescripciones de transporte: - Por carretera RID/ ADR - Por vía marítima OMI/IMDG – Por vía aérea OACI/IATA

14.1. Número ONU

No clasificado como transporte de Mercancías Peligrosas.

14.2. Nombre de expedición de las Naciones Unidas

No clasificado como transporte de Mercancías Peligrosas.

14.3. Clase(es) de peligro para el transporte

No clasificado como transporte de Mercancías Peligrosas.

14.4 Grupo de embalaje

No clasificado como transporte de Mercancías Peligrosas.

14.5. Peligros para el medioambiente

- Contaminante marino-IMDG : No.

14.6. Precauciones particulares a adoptar por el usuario

Ninguna precaución particular (producto no clasificado en el transporte).

14.7. Transporte a granel conforme al anexo II del convenio MARPOL 73/78 y a la recopilación IBC

No concernido

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 de 6
		Edición revisada N° : 9
		Fecha : 26 / 11 / 2015
		Sustituye la ficha : 25 / 07 / 2012
Sal (sal marina, sal gema, sal ignígena) <small>Acuerdo con la regulación (EC) No. 1907/2006 (REACH) con su regulación modificada (UE) 2015/830</small>		

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

15.1. Reglamentaciones/legislación particulares de la sustancia o la mezcla en materia de seguridad, salud y medioambiente

No REACH anexo XVII restricciones.

Sal (sal marina, sal gema, sal ignígena)

Nombre de la sustancia: Socio cloruro no está en el REACH.

Asegurarse de que se cumplan todas las reglamentaciones nacionales o locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información / datos disponibles

SECCIÓN 16 Otra información

Revisión : Esta FDS ha sido revisada según el nuevo formato del reglamento 453/2010

Origen de los datos utilizados : Esta ficha de seguridad ha sido elaborada en base a la información suministrada por el fabricante.

El contenido y el formato de esta Ficha de Datos de Seguridad son conformes al Reglamento CE 1907/2006 y al Reglamento CE 453/2010.

DESCARGA DE RESPONSABILIDAD

Esta ficha completa las instrucciones técnicas de uso, pero no las sustituye. Las indicaciones arriba proporcionadas se basan en el estado actual de nuestros conocimientos y experiencias relativos al producto concernido en la fecha de la actualización. Se proporcionan de buena fe. Por otra parte, se llama la atención de los usuarios sobre los riesgos eventuales que pueden correr si utilizan este producto para usos distintos a los previstos en el diseño. Esta ficha no dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de los textos que rigen su actividad.