



SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Edición 02

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SAL GEMA DESHIELO

Fecha:
28/01/2019

Fecha revisión: 28/01/2019 Sustituye a documento anterior de fecha 23/09/15 ed. 01

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

- **Sal gema** compuesta fundamentalmente por NaCl.
- **Usos pertinentes:** Como fundente de la nieve y el hielo en tratamientos de carreteras.
- **Identificación de la empresa:** Ibérica de Sales, S.A.
Escarhuela, s/n 50637 Remolinos (Zaragoza)
Tel. 34 976 618165 fax: 34 976 618167
Mail: calidad@ibericadesales.com

Teléfono de emergencia de la empresa: 34 976 618165

Teléfono del organismo oficial consultivo competente, en el caso de España el organismo designado es el Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): 34 915620420 (solo emergencias toxicológicas).

2. Identificación de los peligros

- Clasificación de la sustancia o de la mezcla: no se considera una sustancia peligrosa según las normas de clasificación del Reglamento (CE) nº 1272/2008.
- Elementos de la etiqueta. No procede la indicación de los siguientes elementos:
 - pictogramas de peligro,
 - palabras de advertencia,
 - indicaciones de peligro
 - consejos de prudencia

3. Composición/información sobre las sustancias/componentes

- Cloruro sódico en una proporción superior al 90%.

Ibérica de Sales, S.A. – Escarhuela, s/n 50637 Remolinos (Zaragoza)
Tel. 976 618165 Fax 976 618167



SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Edición 02

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SAL GEMA DESHIELO

Fecha:
28/01/2019

4. Primeros auxilios

- **Contacto con la piel.** Puede irritar la piel dañada. Lavar con jabón y abundante agua.
- **Contacto con los ojos.** Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, levantado los párpados ocasionalmente. Busque atención médica si persiste la irritación.
- **Ingestión.** En grandes cantidades, debe de beber agua y obtener atención médica.
- **Manipulación.** Debe de contar con medios apropiados de evacuación.
- **Almacenamiento.** Mantener en envase cerrado evitando derrames.

5. Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción.** Producto no inflamable.
- **Peligros específicos.** No es combustible.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.** Usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego si es necesario.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**
No es necesaria la protección respiratoria.
Utilizar guantes de goma o de otro material impermeable.
Se aconseja utilizar botas de agua.

Ibérica de Sales, S.A. – Escarihuela, s/n 50637 Remolinos (Zaragoza)
Tel. 976 618165 Fax 976 618167



SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Edición 02

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SAL GEMA DESHIELO

Fecha:
28/01/2019

- **Precauciones relativas al medio ambiente.**
No se considera dañino para el medio ambiente, a no ser en grandes cantidades. Evitar que el producto penetre en desagües o alcantarillado. Eliminar por medio de aspiración mecánica.
- **Métodos y material de contención y limpieza.**
En caso de caída accidental del producto, se aplicarán los métodos de limpieza establecidos: por medio de aspiración mecánica. Guardar en recipientes cerrados y debidamente identificados, para su posterior eliminación controlada.

7. Manipulación y almacenamiento

- **Precauciones para una manipulación segura.**
No es producto peligroso. No hay recomendaciones técnicas especiales. Medidas generales de higiene en el trabajo; lavarse las manos antes y después de su utilización; usar la ropa de trabajo adecuada y mantenerla limpia.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**
No es producto peligroso. Se recomiendan las precauciones normales al trabajar con productos químicos sólidos estables. Conservar el lugar cerrado y seguro ante vertidos. Es corrosivo para elementos férricos. No almacenar junto a otros productos de naturaleza no alimentaria. El producto es estable en condiciones atmosféricas normales. Materiales que deben evitarse: agentes oxidantes fuertes. Cualquier práctica de eliminación debe cumplir con las leyes vigentes. No arrojar en alcantarillado ni en el suelo.

8. Controles de exposición/protección individual

- **Parámetros de control.**
No requieren controles técnicos específicos. No presentan riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores. No requieren equipos de protección individual.

Ibérica de Sales, S.A. – Escarihuela, s/n 50637 Remolinos (Zaragoza)
Tel. 976 618165 Fax 976 618167

**SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD**

Edición 02

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: SAL GEMA DESHIELO****Fecha:
28/01/2019**

No requieren control de exposición medioambiental.
No se requiere de un informe sobre la seguridad química.
No está regulado un límite permisible.

- **Controles de la exposición.**
No existen valores límite de exposición profesional en España y en Europa.

9. Propiedades físico-químicas

- **Propiedades físicas.**
Sólido inorgánico, inodoro a temperatura ambiente.
Ph: 5-8.
Densidad: 1.21 g/ml
Punto de inflamación: no es combustible
Punto de fusión: 801° C
- **Propiedades químicas.**
Solubilidad en el agua: 317 g/L a 20° C de temperatura
Tensión superficial: 72.8 mN/m a 20 ° C, concentración de 1.46 g/L
- **Peligrosidad.**
Riesgos para la salud de las personas
 - Ingestión: dañino en grandes cantidades.
 - Piel: puede producir sequedad e irritación leve.
 - Ojos: puede producir irritación y molestias.
Riesgos para el medio ambiente:
 - Solo en caso de producirse importantes derrames puede afectar a zonas con vegetación o en cauces de agua dulce.
Riesgos especiales del producto: ninguno en especial.

Ibérica de Sales, S.A. – Escarihuela, s/n 50637 Remolinos (Zaragoza)
Tel. 976 618165 Fax 976 618167



SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Edición 02

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SAL GEMA DESHIELO

Fecha:
28/01/2019

10. Estabilidad y reactividad

- **Reactividad.** No almacenar junto a ácidos fuertes que en caso de contacto podrían producir emanaciones de cloruro de hidrógeno, gas fuertemente corrosivo y asfixiante.
- **Estabilidad química.** Estable. No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas.** Se debe evitar el contacto con el litio.
- **Condiciones que deben evitarse.** Corrosivo para metales, aluminio y aleaciones.

11. Información toxicológica

- Producto clasificado como no tóxico.
- No es irritante al entrar en contacto con la piel intacta. Con piel lastimada puede provocar irritación.
- No se considera carcinogénico. Se han realizado estudios en ratas con dieta F344/S1c por un periodo de dos años.

12. Información ecológica

- **Toxicidad.**
Los problemas ecológicos pueden darse en caso de producirse importantes derrames accidentales en zonas de vegetación o cauces de agua dulce.
Toxicidad acuática poco probable.
No hay potencial de bioacumulación.
- **Persistencia y degradabilidad.**
Es estable y degradable.
- **Otros efectos adversos.**
Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben producirse problemas ecológicos.

Ibérica de Sales, S.A. – Escarihuela, s/n 50637 Remolinos (Zaragoza)
Tel. 976 618165 Fax 976 618167



SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Edición 02

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SAL GEMA DESHIELO

Fecha:
28/01/2019

13. Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos.**

En caso de vertido deberá recogerse por aspiración mecánica y depositarse en recipientes cerrados y debidamente identificados para su posterior eliminación. Los residuos se manejan de acuerdo a la reglamentación vigente.

- **Disposiciones legales nacionales vigentes en la fecha de edición de la FDS.**

- Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- Ley 10/1998, de 21 de abril, de residuos.
- Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986 Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos. Modificado por el Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la ley 20/1986, de 14 de mayo, básica de
- residuos tóxicos y peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.

14. Información relativa al transporte

- Número ONU: mercancías sin peligro.
- Clase(s): mercancías sin peligro.
- Grupo de embalaje: mercancías sin peligro.
- Código de clasificación: mercancías sin peligro.
- Etiquetas: mercancías sin peligro.
- Peligros para el medio ambiente: no presenta peligro para el medio ambiente conforme a los criterios ADR, RID y ADN.
- Precauciones particulares para los usuarios: mercancías sin peligro.

15. Información reglamentaria

- **Reglamento REACH. Exenciones de aplicación del cloruro sódico.**

El cloruro sódico está exento del cumplimiento de los títulos II (registro), V (usuarios intermedios) y VI (evaluación), de acuerdo con la entrada 7 del anexo V de REACH. De acuerdo a esta entrada, los minerales, menas, concentrados de

Ibérica de Sales, S.A. – Escarihuela, s/n 50637 Remolinos (Zaragoza)
Tel. 976 618165 Fax 976 618167

**SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD**

Edición 02

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: SAL GEMA DESHIELO****Fecha:
28/01/2019**

menas, etc..., pueden acogerse a la exención indicada, siempre y cuando se trate de sustancias presentes en la naturaleza (véase artículo 3(39)) y no hayan sido modificadas químicamente (artículo 3(40)).

- **Aplicación del Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP).**
De cara al Reglamento CLP, los fabricantes, importadores y usuarios intermedios tienen obligación de clasificar, etiquetar y envasar las sustancias y mezclas conforme a CLP, antes de comercializarlas (Art. 4 del Reglamento CLP).
- **Evaluación sobre la seguridad química.**
No se requiere un informe sobre la seguridad química según Reglamento REACH.

16. Otra información

- **Principales referencias bibliográficas.**
 - Orientación sobre la recopilación de hojas de datos de seguridad, versión 1.0 – septiembre de 2011. Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA).
 - Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo.
 - Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición.
 - Instituto Nacional de Consumo.