

Fecha de Actualización: **Enero 2024**

1. IDENTIFICACIÓN DEL LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1 Nombre de la sustancia química o mezcla.

Nombre químico: Cloruro de Sodio.

Formula molecular: NaCl

Peso molecular: 58.44

CAS No. 7647-14-5

1.2 Otros medios de identificación.

Producto: Sal Grano Industrial.

Marca: Sal Grano Industrial Roche.

Presentación: Saco de 25 kg, de 50 kg y de 1,000 kg.

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso.

Usos identificados: Industria química, alimenticia, embotelladora, petrolera, metalúrgica, textil y farmacéutica.

1.4 Datos del proveedor y fabricante.

Nombre del fabricante: Industria Salinera de Yucatán S.A. de C.V.

Domicilio: Domicilio Conocido, Las Coloradas, Río Lagartos.

Teléfono: (986) 86-4-20-10 / 86-4-20-15

Teléfono de Emergencia: 800 00 SAL D MAR (725 3 627)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

N/A. No se considera como sustancia peligrosa.

2.2 Identificación de los peligros.

Identificación: Cloruro de Sodio.

Pictogramas: N/A

Palabra de advertencia: N/A

Indicaciones de peligro: N/A

Decaraciones de prudencia: **P102** Mantener fuera del alcance de los niños.

P261 Evitar respirar polvos / nieblas del producto.

P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P305 + P352 En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.

P402 +P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.

P501 Eliminar el contenido o recipiente conforme a los reglamentos locales, estatales y federales.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación. N.D.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

i. Identidad química de la sustancia.

Nombre químico: Cloruro de Sodio.

Familia química: Sal inorgánica

% Concentración: 99.5 – 100 %

ii. **Nombre común, sinónimos:** Sal Grano Industrial Roche.

iii. **N° CAS:** 7647-14-5 **N° ONU:** N/A

iv. **Impurezas y aditivos:** N/A.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: Proporcionar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Contacto con la piel: Lávese con abundante agua.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua durante varios minutos.

4.2 **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:** N.D.

4.3 **Indicación de recibir atención médica y en su caso de tratamiento especial:** N.D.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

No es un material combustible.

5.1 **Medios de extinción;** Polvo químico seco.

5.2 **Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:** N.D.

5.3 **Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:** Use Equipo de Protección Personal respiratoria para evitar inhalar los vapores de combustión.

6. MEDIDAS QUE DEBERÁN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGAS

6.1 **Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:** No respirar el polvo.

6.2 **Precauciones relativas al medio ambiente:** N.D.

6.3 **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas;** Colocar el producto en un envase limpio y seco para su disposición final.



7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben de tomar para garantizar un manejo seguro: Usar el equipo de seguridad recomendado. Lavarse con agua después de manipular el producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: Mantener el recipiente cerrado, almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada a temperatura ambiente. Separado de productos o materiales incompatibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control: N.D.

8.2 Controles técnicos apropiados: N.D.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

Protección de los ojos y la cara: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de la piel: Se recomienda usar guantes protectores impermeables de hule o nitrilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria: En los casos necesarios utilizar protección para polvo.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia (estado físico y color): Sólido; Incoloro a blanco.

Olor: Inodoro.

Umbral de olor: N.D.

Valor de pH. 5.5 – 8.5 a 50 g/L H₂O

Punto de fusión. Aproximadamente 810 °C

Punto de ebullición. Aproximadamente 1415

°C Punto de inflamación. N.D.

Velocidad de evaporación. N.A.

Inflamabilidad: N.D.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: N.D.

Presión de vapor. 1.3 hpa a 865 °C

Densidad de vapor. N.D.

Densidad relativa. N.D.

Solubilidad:

358 g/L en agua a 20 °C

398 g/L en agua a 100 °C

0.51 g/L en etanol a 25 °C

soluble en glicerol

insoluble en ácido hidroclicóric

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log KOW). N.D.

Temperatura de ignición espontánea: N.D.

Temperatura de descomposición. N.D.

Viscosidad. N.A.

Peso molecular: 58.44

Otros datos relevantes: N.D.



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad:** Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.
- 10.2 Estabilidad química:** Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** N.D.
- 10.4 Condiciones que deben de evitarse:** Calor y humedad.
- 10.5 Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes y Litio.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** N.D.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda

DL 550 oral en ratas: 3 000 mg/kg
DL50 dermal en conejos: > 10 000 mg/kg
CL 50 en ratas: < 42 000 mg/m³ 1 hora

Toxicidad subaguda o crónica

No cancerígeno.
No mutágeno en experimentos animales y escherichia coli.

Corrosión o irritación cutánea: No se clasifica como corrosivo o irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: No se clasifica como causante de lesiones oculares graves o irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se clasifica como sensibilizante respiratorio o cutáneo.

Efectos CMR (Carcinogenicidad, Mutagenicidad y Toxicidad para la reproducción): No se clasifica como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos- exposición única: No se clasifica como tóxico.

Toxicidad específica en determinados órganos- exposición repetida: No se clasifica como tóxico.

Peligro por aspiración: No se clasifica como peligroso.

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

- 12.1 Toxicidad:** N.D.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad.** No biodegradable.
- 12.3 Potencial de bioacumulación.** No bioacumulable.
- 12.4 Movilidad en el suelo.** Miscible en agua, no se absorbe apreciablemente en el suelo.
- 12.5 Otros efectos adversos.** N.D.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**13.1 Métodos de eliminación.**

Recomendación: Consultar las regulaciones locales, respecto a su eliminación.

13.2 Eliminación de recipientes contaminados: Tanto el sobrante del producto como los envases deben eliminarse conforme a las disposiciones oficiales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA DE TRANSPORTE

14.1 Número ONU: N.D.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N.D.

14.3 Clase(s) de peligros en el transporte: N.D.

14.4 Grupo de embalaje: N.D.

14.5 Riesgos ambientales: N.D.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: N.D.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC: N.D.

14.8 Transporte/datos adicionales:

No existe reglamentación al respecto, sin embargo para una adecuada conservación durante el transporte, pueden seguirse las siguientes recomendaciones:

- Para su transporte pueden utilizarse cajas, jaulas o plataformas.
- Las unidades de transporte del producto deben estar limpias, secas y libres de olor.
- Antes de cargar, cubrir el piso de las unidades con liner (polietileno).
- Al transportar en jaulas o plataformas, estas deben cubrirse completamente con lona impermeable limpia e íntegra.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas: Esta hoja de datos de seguridad ha sido elaborada conforme a la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.