

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE 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 Extrafina, Sal Extrafina Destino Alimenticio, Sal Extrafina con Yodo.  
Marca: Sal Extrafina.

#### 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.

#### Datos del proveedor o fabricante

ISQUISA S.A. DE C.V.  
Av. 51 No 220 entre Calles 1 y 2.  
Col. Tranca de Tubos, Córdoba, Veracruz. CP 94500.  
Tel.: (01 271) 71 718 00  
E-mail: [isquisa@isquisa.com](mailto:isquisa@isquisa.com)  
WEB: [www.isquisa.com](http://www.isquisa.com)

#### Número de teléfono en caso de emergencia.

(271) 71 718 00 Ext. 1143; 1802. Seguridad Industrial; las 24 hrs.  
01 800 00214 00 SETIQ en México

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### 2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

N/A. En base a los datos que poseemos no es un producto peligroso.

##### 2.2 Identificación de los peligros.

Identificación: Cloruro de Sodio.  
Pictogramas: N/A  
Palabra de advertencia: N/A  
Indicaciones de peligro: N/A

#### Declaraciones 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

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTE.

Sustancia	Concentración	# CAS	LMPE-PPT (OSHA: TWA) LMPE-P (OSHA: Ceiling values) LMPE-CT (ACGIH: TLV) IPVS (NIOSH:IDLH)
Cloruro de sodio	Mínimo 97.5 %	7647-14-5	Ninguno establecido
Dioxido de Silicio (Antihumectante)	Maximo 2 %	112926-00-8 (7631-86-9)	LMPE-PPT: 10 mg/m3
Yodato de Potasio	34-668 mg/kg	7758-05-6	Ninguno establecido
*Ferrocianuro de sodio	Máximo 10 mg/kg	13601-19-9	Ninguno establecido

### SECCIÓN 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.

### SECCIÓN 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.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

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.

### SECCIÓN 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.

## SECCIÓN 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.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

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 H<sub>2</sub>O

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 superiores/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

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log K<sub>OW</sub>).

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.

### SECCIÓN 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.  |

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

#### 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/m<sup>3</sup> 1 hora

##### Toxicidad subaguda o crónica

No cancerígeno.

No mutágeno en experimentos animales y escherichiacoli.

##### 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.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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.   |

### SECCIÓN 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.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL 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.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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).

### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se debe proporcionar a todos los que utilicen, manipulen, almacenen, transporten o estén expuesto a este producto. 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.