



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
NEUTRAQUIM

Fecha de actualización  
de contenido: 18 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 18 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-127  
Revisión: 00  
Páginas: 1 de 8



*Equipo de Protección*

**E**

**1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:**

NOMBRE QUÍMICO: MEZCLA DE SALES DE SODIO

NOMBRE COMERCIAL: NEUTRAQUIM

SINÓNIMOS: NO APLICA

FAMILIA QUÍMICA: DETERGENTE

NÚMERO CAS: NO APLICA

NÚMERO UN: 2674

FABRICANTE: SPIN, S.A. DE C.V.

2da. Cerrada de Pilares 11,  
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón,  
CDMX, C.P. 01710

TEL. (01-55) 55-93-04-47 Y 01-800 400 7746

(01-55) 56-60-92-98 Y (01-55) 55-93-06-66

Elaboró:  Químico Calidad	Revisó:  Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó:  Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
NEUTRAQUIM

Fecha de actualización de contenido:	18 septiembre 2018
Fecha de emisión:	18 septiembre 2018
Código:	SPIN-HDS-127
Revisión:	00
Páginas:	2 de 8

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

### ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

#### PICTOGRAMAS:



#### PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

H320: CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca irritación ocular.

H311: CONTACTO CON LA PIEL: Tóxico en contacto con la piel.

H331: INHALACIÓN: Tóxico si se inhala.

H301: INGESTIÓN: Tóxico en caso de ingestión.

#### Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P103: Leer la etiqueta antes del uso

P234: Conservar únicamente en el recipiente original

P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
NEUTRAQUIM

Fecha de actualización  
de contenido: 18 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 18 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-127  
Revisión: 00  
Páginas: 3 de 8

### 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
FLUOROSILICATO DE SODIO	16893-85-9	60-90%

### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

**CONTACTO CON LA PIEL:** Quite inmediatamente las prendas contaminadas. Lave la piel con grandes cantidades de agua por mínimo 15 minutos. Consulte al médico. Primer tratamiento con pasta de gluconato cálcico al 2.5%.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Consulte al médico.

**INGESTIÓN:** No induzca el vómito. De a beber agua abundante. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de vómito coloque a la persona de lado para evitar que aspire el vómito. Consulte al médico inmediatamente. Puede prevenirse la absorción del ion fluoruro proporcionando a las víctimas conscientes leche, tabletas masticables de carbonato cálcico o leche de magnesias.

**INHALACIÓN:** Salga al aire libre. En caso extremo aplique oxígeno o proporcione respiración artificial. Consulte al médico.

### 5. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

**MEDIOS CONTRA INCENDIOS:** Utilizar métodos de extinción apropiados al entorno. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o polvo químico seco para extinguir el fuego.

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
-----------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
NEUTRAQUIM

Fecha de actualización de contenido: 18 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 18 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-127  
Revisión: 00  
Páginas: 4 de 8

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Si los envases se calientan mucho, enfríelos con agua en forma de niebla.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: El fuego puede producir gases tóxicos, irritantes y corrosivos de fluoruro de hidrógeno.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), fluoruro de hidrógeno, óxidos de sodio, óxidos de silicio y óxidos de azufre.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Equipo de respiración autónoma y equipo retardante a la flama (Bombero).

## 6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad y respirador para polvos.

DERRAMES: Recoger el producto y colocarlo en un envase etiquetado para su disposición final. Evitar la formación de polvos. No dejar que el producto entre al sistema de alcantarillado.

## 7. MANEJO Y ALMACENAJE:

Condiciones de Almacén  Interior  Exterior  Refrigerado  Caliente

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Almacene a temperaturas entre 15°C y 40°C (entre 59°F y 104°F).

### RECIPIENTE:

Tambores  Sacos  Cuñetes  Porrones

Cubetas  Tarros  Otros

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
-----------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
NEUTRAQUIM

Fecha de actualización  
de contenido: 18 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 18 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-127  
Revisión: 00  
Páginas: 5 de 8

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 1.6 m (5.25 ft).

PRECAUCIONES: Mantener los sacos bien cerrados. Almacenar en un lugar bien ventilado, fresco y seco.

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, respirador contra polvos y lentes de seguridad.



CONTROL DE EXPOSICIÓN: Es necesario un equipo respirador para polvos (aprobados por NIOSH) con TLV no menor a 0.5 mg/m<sup>3</sup>.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Sólido en polvo
COLOR	Blanco
OLOR	Inodoro
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplica
PUNTO DE FUSIÓN:	No disponible
PUNTO DE EVAPORACIÓN:	No aplica
FLAMABILIDAD:	No aplica
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble

Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene
-----------------------------	---	----------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
NEUTRAQUIM

Fecha de actualización  
de contenido: 18 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 18 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-127  
Revisión: 00  
Páginas: 6 de 8

pH SOL. AL 1%:	3-4
VISCOSIDAD:	No aplica
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.

INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos y bases fuertes.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: Fluoruro de hidrógeno, óxidos de sodio, óxidos de silicio y óxidos de azufre.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad aguda:

Oral LD<sub>50</sub> (rata): 125 mg/kg

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Toxicidad para los peces:

LC<sub>50</sub> Lepomis macrochirus (pez sol): 49 mg/L; 96 h.

### 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponga del material de acuerdo con la legislación aplicable. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos.

Elaboró:  Químico Calidad	Revisó:  Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó:  Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
NEUTRAQUIM

Fecha de actualización de contenido:	18 septiembre 2018
Fecha de emisión:	18 septiembre 2018
Código:	SPIN-HDS-127
Revisión:	00
Páginas:	7 de 8

#### 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO UN: 2674

GRUPO DE EMBALAJE: III

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: TÓXICO

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: 6.1



#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

##### RECOMENDACIONES:

- Tenga un plan de emergencia establecido en el lugar.
- Separe los materiales incompatibles.
- Almacene en lugar seco, fresco y con buena ventilación.
- Utilice el equipo adecuado para su protección personal.
- Almacene en anaqueles todo el tiempo.

##### RESTRICCIONES:

- NO** Almacene los materiales líquidos encima de los sólidos.
- NO** Permitir que se acumule en el piso grasas o aceites.
- NO** Fumar en donde se procesan o almacenan productos químicos.
- NO** Usar un equipo común para vaciar productos incompatibles.

Elaboró:  Químico Calidad	Revisó:  Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó:  Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
NEUTRAQUIM

Fecha de actualización de contenido:	18 septiembre 2018
Fecha de emisión:	18 septiembre 2018
Código:	SPIN-HDS-127
Revisión:	00
Páginas:	8 de 8

**NO** Poner el material derramado en el contenedor original.

**NO** Permitir que el material en el contenedor tenga contacto con el agua.

**NO** Dejar el material derramado en la basura.

**NOTA IMPORTANTE:**

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 mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar las leyes.

Elaborado por: Comité Técnico y de Seguridad e Higiene.  
Spin Grupo.

2da. Cerrada de Pilares 11,  
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01710  
Tel: +52 (55) 5660 9298

Elaboró:  Químico Calidad	Revisó:  Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó:  Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------