



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 1 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

## HOJA DE SEGURIDAD

# SAL INDUSTRIAL

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

- 1.1. **Identificación del Producto Químico:** Cloruro de sodio.
- 1.2. **Sinonimos:** Sal Industrial.
- 1.3. **Usos Recomendados:** varios.
- 1.4. **Nombre del Proveedor:** La Galería del Químico, C.A.
- 1.5. **Dirección del Proveedor:** Av. Intercomunal Turmero Maracay Local Galpon Nro 25-3B Sector la Providencia San Joaquin de Turmero Aragua.
- 1.6. **Numero de Telefono del Proveedor:** +58-412-4556145
- 1.7. **Dirección Electronica del Proveedor:** [contacto@lagaleriadelquimico.com](mailto:contacto@lagaleriadelquimico.com)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A.

- 2.2. **Identificación de Peligros**



**Palabra de advertencia:** Atencion.



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 2 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

### INDICACIONES DE PELIGRO:

H319 Provoca irritación ocular grave.

### CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P264 Lavarse la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273 No dispersar en el medio ambiente

P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla de Ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación

Componentes	Nro. CAS	% en peso
Cloruro de Sodio	7647-145	> 99.0%

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los Primeros Auxilios

#### Información general:

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico. Garantizar aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. No aplicar reanimación boca a boca o boca-nariz. Utilizar un respirador manual o una bolsa de reanimación.

#### Inhalación:

Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Evitar el método boca a boca. Si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

#### Contacto con la piel:

Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir lavado. Buscar atención médica inmediatamente.

	<b>FORMATO</b>	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 3 de 8
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

**Contacto con los ojos:**

Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

**Ingestión:**

Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito porque ocasiona nuevas quemaduras. Tratar el shock levante los pies y mantenga la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

**4.2. Principales Síntomas y efectos, agudos retardados**

**Inhalación:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

**Contacto con la piel:** Ningún dato específico.

**Contacto con los ojos:** Ningún dato específico.

**Ingestión:** Ningún dato específico.

**5. MEDIDAS PARA LUCHAS CONTRA INCENDIOS**

**5.1. Medios de extinción**

Adecuados: Compatible con espuma, niebla de agua, químico y dióxido de carbono (CO2).  
No recomendados Chorros de agua directamente.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

Puede producir humos tóxicos y vapores de óxidos de azufre, y productos de combustión incompleta en caso de incendio.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames. En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 4 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

## 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No toque contenedores dañados o con derrame de material a menos que esté usando la ropa de protección adecuada. No toque envases dañados ni el derrame de material. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorber el producto restante con arena seca, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro. Utilizar herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

#### Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

#### Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de La Galería del Químico, C.A. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y ojos. No respire los vapores. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

	<b>FORMATO</b>	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 5 de 8
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un recipiente cerrado. Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada, alejada de los rayos del sol. Mantener alejado de bases o álcalis y sustancias orgánicas. Material de empaque apropiado: el suministrado por el fabricante. Código NFPA: 3 0 2

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

No hay límites de exposición profesional conocidos.

### 8.2. Controles de la Exposición

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible. Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

#### Controles organizacionales adecuados:

Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

#### Equipo de protección personal. Protección de los ojos / la cara:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

#### Protección para las manos:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura. Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración:  $\geq 480$  min Espesor del material:  $\geq 0.7$  mm Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración:  $\geq 30$  min Espesor del material:  $\geq 0.4$  mm Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

#### Protección del cuerpo:

Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC o neopreno (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

	<b>FORMATO</b>	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 6 de 8
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

**Protección respiratoria:**

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores inorgánicos (B) ácidos (E). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

**Controles de exposición medioambiental:**

No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

**Controles de exposición medioambiental:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico:** granos.

**Color:** blanco.

**Olor:** Sin olor.

**Límite de olor:** No aplicable

**pH:** ≈ No aplicable

**pH dilución:** No aplicable

**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** 801°C

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** 1413°C

**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.

**Punto de inflamación** No aplicable.

**Combustión sostenida:** No aplicable.

**Índice de evaporación:** (valor) no determinado

**Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad:** (valor) no determinado

**Densidad relativa:** ≈ No determinado

**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** soluble

**Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):** No hay información disponible.



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 7 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

### 10.2. Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones normales. Reacciona violentamente con agua, agentes reductores, bases, materia orgánica y combustibles.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calentamiento en espacios confinados.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes reductores, bases, agua y combustibles

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

A raíz del calentamiento se pueden liberar vapores corrosivos y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección V.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos


#### Datos de la mezcla:

DL50 rata(Por ingestión): 3000 g/kg (rata).

## 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

#### Ecotoxicidad

Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca Algas - Chlamydomonas reinhardtii 96 horas Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Crustáceos - Cyprissubglobosa 48 horas Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Plantas acuáticas - Lemnaminor 96 horas Agudo CL50 1.56 g/L Agua fresca Daphnia - Daphnia magna 48 horas Agudo CL50 1000000 gg/l Agua fresca Pescado - Moronesaxatilis - Larva 96 horas Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil 3 semanas Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Plantas acuáticas - Lemnaminor % horas Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Daphnia - Daphniapulex 21 días Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca Pescado - Gambusia holbrooki -Adulto 8 semanas.

	<b>FORMATO</b>	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 8 de 8
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

### 13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):

Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y eliminación deben ser evaluados para cada producto específico. Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido por el producto.

### 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: No Regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

14.4 Grupo de embalaje: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)

Salud 0

Inflamabilidad 0

Inestabilidad 0

Información adicional -

Símbolos no estándar

### 16. OTRAS INFORMACIONES

N/A