

### SECCIÓN 1.

#### IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

##### 1.1 Identificación del producto

**Identificación de la sustancia:** Cloruro de sodio  
**Sinónimos:** Saltex, Hidrosal, Hidrosal Plus, Sal Cruda, Sal Industrial Fina, Sal Marina Industrial, Sal Parrillera Industrial, Sal Industrial gruesa, Sal Lavasal.  
**Formula Química:** NaCl  
**Número Naciones Unidas:** No aplica  
**Numero CAS:** 7647-14-5

##### 1.2 Usos de la sustancia o la mezcla

El principal uso de la sal textil está en los procesos de tintura y coloración de hilos y telas. Esta sal no se encuentra fortificada con yodo y flúor por lo cual no es apta para consumo humano.

##### 1.3 Datos del Proveedor de la Ficha de datos de Seguridad

CENTRO DE TRABAJO	PLANTA BETANIA	OFICINAS MEDELLIN
DIRECCIÓN	Km. 6 Vía Cajicá – Zipaquirá Cajicá, Cundinamarca, Colombia	Carrera 33 # 7 – 41 Piso 2 y 3 Medellín, Colombia
TELÉFONO	(1) 8833555	(4) 335 50 60

##### 1.4 Telefonos de Emergencia



**Servicio técnico**  
[serviciotecnico@brinsa.com.co](mailto:serviciotecnico@brinsa.com.co)  
**Atención de emergencias**  
[control.monitoreo@brinsa.com.co](mailto:control.monitoreo@brinsa.com.co)

### SECCIÓN 2.

#### IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

## 2.1 Clasificación de peligrosidad de la sustancia o de la mezcla.

### Clasificación SGA

Según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos SGA/GHS:

De acuerdo con los criterios del SGA, este producto se considera No Peligroso.

### Etiquetado del SGA

#### Pictogramas de Peligro:

**Palabra de Advertencia:** No aplica

**Indicaciones de Peligro:** No aplica

**Consejos de Prudencia:** No aplica  
**Prevención**

## 2.3 Otros peligros

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancia / Mezcla:

#### Mezclas.

Esta mezcla no contiene sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente y que estén presentes en cantidades superiores a su valor umbral que aprobó la Implementación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS).

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

**Inhalación:** Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

**Contacto ocular:** Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba los párpados y buscar asistencia médica.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Puede causar una leve irritación (ver sección 8).

**Ingestión:** Buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:** En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención

médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

## SECCIÓN 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

#### Medios de extinción no apropiados

No usar para la extinción chorro directo de agua, en presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

#### Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud. El producto puede provocar o facilitar la combustión de otros materiales.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

#### Equipo protector para combatir incendios

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## SECCIÓN 6 MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas

generales:

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

### Usos específicos finales

No hay información disponible

## SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Controles técnicos apropiados:

Medidas de protección personal, como equipo de protección personal (EPP).

<b>Concentración:</b>	<b>100 %</b>
<b>Usos:</b>	<b>Textil</b>
<b>Protección respiratoria:</b>	
Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección personal, de lo contrario Ventilar el área y en ambientes cerrados con abundante polvo, utilizar un respirador aprobado por NIOSH.	
<b>Protección de las manos:</b>	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección personal.	
<b>Protección de los ojos:</b>	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección personal.	
<b>Protección de la piel:</b>	
EPP:	Calzado de trabajo
Características:	
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Característica	Especificación
Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No disponible
Peso molecular	No disponible
Punto de fusión/congelación	800, 8 °C
Punto de ebullición	1465 °C
Inflamabilidad	No disponible
Límite de explosión, inferior	No aplica
Límite de explosión, superior	No aplica
Punto de inflamación	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No aplica
Temperatura de descomposición	No disponible
pH (valor)	Neutro
Viscosidad cinemática	No aplica
Solubilidad en agua	36 g / 100mL de agua a 20°C
Tasa de Evaporación	No aplica
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplica
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Densidad relativa del vapor	No disponible
Características de las partículas	No aplica
Presión crítica	No aplica
Temperatura crítica	No aplica
Densidad crítica	No aplica

### 9.2 Otros datos

No hay información adicional.

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

El producto no presenta peligro debido a su reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver sección 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

### 10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se destina a los usos previstos.

## SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No existen datos disponibles ensayados del producto.

- a) toxicidad aguda;  
Datos no concluyentes para la clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas;  
Datos no concluyentes para la clasificación.
- c) lesiones oculares graves o irritación ocular;  
Datos no concluyentes para la clasificación.
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;  
Datos no concluyentes para la clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales;  
Datos no concluyentes para la clasificación.
- f) carcinogenicidad;  
Datos no concluyentes para la clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción;  
Datos no concluyentes para la clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;  
Datos no concluyentes para la clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;  
Datos no concluyentes para la clasificación.
- j) peligro por aspiración;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

## SECCIÓN 12 INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

### Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.  
No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.  
No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

### Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

### Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.  
 Evitar la penetración en el terreno.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB.**

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

**Otros efectos adversos.**

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

**SECCIÓN 13  
 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**Métodos de eliminación.**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

**SECCIÓN 14  
 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
<b>Normas</b>	ADR / TCP	IMDG	IATA / ICAO
<b>Número ONU</b>	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.
<b>Designación oficial de transporte</b>	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.
<b>Grupo embalaje/ envasado si se aplica</b>	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.
<b>Riesgos ambientales</b>	No aplica	No es peligroso en el transporte.	No aplica
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No es peligroso en el transporte.	No es peligroso en el transporte.	-

CÓDIGO: GC-SQ-H-13  
VERSIÓN: 5.0  
FECHA: 08/05/2024

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Cloruro de sodio tipo industrial



<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC</b>	No aplica	No es peligroso en el transporte.	No aplica
--	-----------	-----------------------------------	-----------

Actuar según la sección 6.

### SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

### SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)  
Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS:  
Peligros físicos Conforme a datos obtenidos de los ensayos  
Peligros para la salud Método de cálculo  
Peligros para el medio ambiente Método de cálculo

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

EPI: Equipo de protección personal.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Decreto N° 1496/2018 del Ministerio del Trabajo.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

ELABORO: ASISTENTE SEGURIDAD DE PROCESOS

REVISÓ: JEFE SEGURIDAD DE PROCESOS, COORDINADOR I+D

APROBO: JEFE DE SEGURIDAD DE PROCESOS