

SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Fabricado por: **Nombre:** EMPROSAL

Dirección: Autopista General Rumiñahui y de los Claveles Quito
telefax 207 0362

Marca: EMPROSAL

Origen Ecuatoriano

SECCIÓN II COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Nombre del Producto: **Nombre:** SAL INDUSTRIAL 3 PREMIUM

Uso: Industrial

Formula: NaCl

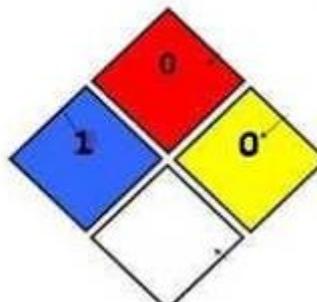
Ingredientes: Sal (Sin aditivos)

Clasificación NFPA

Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

0 = Insignificante 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Alto 4 = Extremo

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0



SECCIÓN III PROPIEDADES FÍSICAS / QUÍMICAS**Estado físico** SólidoCalidad: Cristales finos**Color:** Blanco Cristalino**Olor:** Inodoro**Sabor:** Salino característico**Densidad:** 1,000 g/cm³ A 1,200 g/cm³**Solubilidad:** 1g. en 3.5 ml. H₂O a 25°C**Punto congelac:** - 20,5 °C**Punto fusión:** 804° C**PH al 5%:** 5,0 - 8,0**SECCIÓN IV PRESENTACIÓN**Empaque por 50 kg. en sacos de Polipropileno Laminado**SECCIÓN V ALMACENAJE Y MANEJO**Las condiciones de almacenamiento son un lugar fresco y seco, no a la intemperie,por su naturaleza higroscópica, tiende a reabsorber la humedad del ambiente.Evitar su contacto con animales, insectos y mercancías peligrosas durante sumanipulación, transporte y almacenamiento.En sólido y en solución corroe superficies metálicas, cemento.La sal es un producto mineral natural (Cloruro de Sodio) que tiene un períodode vida útil ilimitado.



HOJA DE SEGURIDAD

Anexo al Procedimiento de Control de Calidad

Doc. No 7. 2. 12. 38

Re v. No 1. 0

Fecha: 12 de diciembre del 2021

Aprobado:

SECCIÓN VI PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

Límites de Exposición

LD 50 oral en Ratas: 3.75 g / Kg.

SECCIÓN VII SEGURIDAD INDUSTRIAL.

DATOS SOBRE PELIGROS DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

Puntos de Inflamación

N. A

Limites de Inflamabilidad

N. A

Método de Extinción

N. A

Límite de Explosión

N. A

DATOS SOBRE PELIGROS PARA LA SALUD

Efectos de exposición excesiva

N. A

Límite Máximo

N. A

Principales medios de entrada: Inhalación: N. A

Absorción Cutánea: N.A

Efectos agudos por el uso: N. A

CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL***Protección personal:***No se requiere.***Protección respiratoria:***Necesaria en presencia de mucho polvo. caso contrario no se requiere.***Protección de los ojos:***Necesaria en presencia de mucho polvo. caso contrario no se requiere.***Protección de las manos:***Necesaria en función de la concentración y cantidad. caso contrario no se requiere.***Medidas de higiene particulares:***Lavar manos al término del trabajo.***Primeros auxilios:*****Tras demasiada inhalación: aire fresco****Tras demasiado contacto con la piel: lavar con**agua.**Tras demasiado contacto con los ojos: lavar con**agua**Tras ingestión: beber agua****DATOS SOBRE REACTIVIDAD**Estabilidad: Inestable: Estable: XIncompatibilidad: N.AProductos de descomposición peligrosa N. APolimerización Peligrosa: Puede Producirse No se Producirá X**MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL*****Medidas de precaución relativas a las personas:***Evitar la formación de polvo. no inhalar el polvo.***Medidas de protección del medio ambiente:***No lanzar por el sumidero.

Procedimiento de recogida/limpieza:

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después

SECCIÓN VIII. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Biodegradabilidad:

Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para
sustancias inorgánicas.

Comportamiento en compartimentos ecológicos:

No es de esperar un enriquecimiento en organismos

Efectos eco tóxicos: NA

Efectos biológicos: NA

Toxicidad para los peces: P. promelas LC50: 7650 mg/l/96 h

Otras observaciones ecológicas:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas
ecológicos.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

Toxicidad aguda

LD50(dérmica, conejo) :>1000 mg/Kg

LD50(oral, rata):300 mg/Kg

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Ensayo de irritación ocular(conejo): Irritaciones leves

Límites de Exposición

CL50: > 4200 mg/m³ 1 hora (rata)

Toxicidad subaguda a crónica

No cancerígeno en ensayos sobre animales.

No mutágeno en experimentos con animales.

Mutagenicidad (ensayo en células de mamífero): test micronúcleos: negativo.

Mutagenicidad bacteriana: test de Ames: negativo.

No hay sospecha de que perjudique la capacidad reproductora.

No teratógeno en experimentos con animales.

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Tras contacto con los ojos: Irritaciones leves.

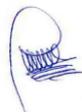
Tras ingestión de grandes cantidades: náuseas, vómito.

Información complementaria

No deben esperarse efectos tóxicos si la manipulación es adecuada.

SECCIÓN X IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Producto no peligroso.



Ing. Juan Espinosa
Jefe - Control de
Calidad