

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

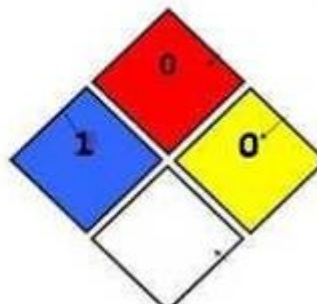
Ingredientes: Sal (Sin aditivos)

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.

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