



REGISTRO HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Anexo al Procedimiento de Control de Calidad

FO.2C2G.16

Rev. 4.0

Fecha: 2020-07-05

SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Fabricado por: **Nombre:** Ecuatoriana de Sal y Productos Químicos C.A . ECUASAL
Dirección : Km. 12,5 Vía a Daule
telefax 5000-666 - 2115059
Marca : ECUASAL
Origen Ecuatoriano

SECCIÓN II COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Nombre del Producto: **Nombre:** Sal Industrial N° 0
Uso: Consumo humano indirecto
Formula: NaCl
Ingredientes: Sal (Sin aditivos)

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

Inhalación : Irritante para las membranas mucosas y el tracto respiratorio
Ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede irritar el estómago con náuseas, y vómito. Puede afectar el comportamiento, los órganos sensoriales, el metabolismo y el sistema cardiovascular. La exposición continua puede producir deshidratación, la congestión de órganos internos y el coma.
Contacto con los ojos : Causa irritación a los ojos
Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel.
Carcinogenicidad: No hay datos disponibles
Mutagenicidad: Es mutágeno para las células somáticas de los mamíferos. Es mutagénico para bacterias y levaduras.
Teratogenicidad: No hay datos disponibles
Neurotoxicidad: No hay datos disponibles
Sistema Reproductor: No hay datos disponibles
Otros: No se sabe que la exposición prolongada o repetida agrave algún problema de

| | | | |
|---|--|----------|-------------------|
|  | REGISTRO HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO | | |
| | Anexo al Procedimiento de Control de Calidad | | |
| | FO.2C2G.16 | Rev. 4.0 | Fecha: 2020-07-05 |

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

Tras demasiado contacto con los ojos: lavar con agua

Tras demasiado contacto con la piel: lavar con agua

Tras demasiada inhalación: aire fresco

Tras demasiada ingestión: beber agua

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Puntos de Inflamación

N.A

Limites de Inflamabilidad

N.A

Método de Extinción

N.A

Límite de Explosión

N.A

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

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 VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las condiciones de almacenamiento son un lugar fresco y seco, no a la interperie, por su naturaleza higroscópica, tiende a reabsorber la humedad del ambiente .

Evitar su contacto con animales, insectos y mercancías peligrosas durante su manipulación, 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 período



REGISTRO HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Anexo al Procedimiento de Control de Calidad

FO.2C2G.16

Rev. 4.0

Fecha: 2020-07-05

de vida útil ilimitado.

SECCIÓN VIII. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN 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.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Calidad: Cristales grandes de diferente tamaño y 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 X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



REGISTRO HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Anexo al Procedimiento de Control de Calidad

FO.2C2G.16

Rev. 4.0

Fecha: 2020-07-05

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento

Incompatibilidad Reactivo con agentes oxidantes, metales y ácidos.

Productos de descomposición peligrosa Humos tóxicos

Riesgo de Polimerización: No disponible

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

Toxicidad aguda

LD50 : Oral 3000 mg/kg (ratas)

LD50 : Dérmica >10000 mg/Kg (conejo)

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Ensayo de irritación ocular(conejo): Irritaciones leves

Limites de Exposición

CL50: > 4200 mg/m³ 1 hora (rata)

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

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 ecotóxicos : 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.

| | | | |
|---|--|----------|-------------------|
|  | REGISTRO HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO | | |
| | Anexo al Procedimiento de Control de Calidad | | |
| | FO.2C2G.16 | Rev. 4.0 | Fecha: 2020-07-05 |

SECCIÓN XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

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

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El producto no es considerado como peligroso para el transporte.

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

No disponible

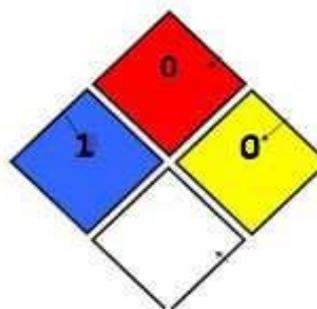
SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN

Como parte de las buenas prácticas industriales, de higiene personal y de seguridad debe evitarse cualquier exposición innecesaria a la sustancia y asegurarse de su eliminación rápida de la piel, ojos y la ropa.

Clasificación NFPA

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

| | |
|----------------|---|
| SALUD | 1 |
| INFLAMABILIDAD | 0 |
| REACTIVIDAD | 0 |



ECUATORIANA DE SAL Y PRODUCTOS QUÍMICOS C.A.
ECUASAL C.A.
Cecilia Hachi C.
JEFE-CONTROL DE CALIDAD

2021-01-02