

Corrosion Salt

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Identificador SAC del producto: Cloruro de sodio
Fórmula química: NaCl
Nombre común: Sal
Número CAS: 7647-14-5

Otros medios de identificación: Código de producto XIS-CS
Uso recomendado del producto químico y restricciones:
Para preparación de solución salina según ASTM B117 e ISO 9227.

DATOS DEL PROVEEDOR:

Nombre: Xperto Integral Systems, S.A de C.V.
Domicilio: Calle Miguel Hidalgo y Costilla #105 Col. Los Elizondo
C.P. 66050 Escobedo N.L.
Teléfono: 01 (81) 13 40 12 05
www.xperto.com.mx

NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS:

COATEA (Centro de Orientación para la Atención de Emergencias Ambientales)

Distrito Federal y Área Metropolitana:
54 49 63 91 (Directo) Emergencias
54 49 63 00 (Ext. 16129) Emergencias
54 49 63 00 (Ext. 16152) Información

Interior de la República Mexicana:
01 800 71 04 943 (Lada sin costo) Emergencias
(01)(55) 54 49 63 91 (Directo) Emergencias
(01)(55) 54 49 63 00 (Ext. 16129) Emergencias
54 49 63 00 ext. 16152 Información
Horario: Horas y días hábiles
(de lunes a viernes de 09:00 a 18:00 h)

PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con ojos: Inmediatamente enjuagar con abundante agua por al menos 20 minutos. Llamar a un médico si la irritación persiste.

Contacto con piel: Lavar el área expuesta con agua y jabón. Conseguir ayuda médica si existe irritación.

Inhalación: Mover a la víctima al aire libre. Administrar oxígeno si se dificulta la respiración. Dar respiración artificial si la víctima no está respirando.

Ingestión: Si grandes cantidades fueron ingeridas, conseguir ayuda médica.

IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS:

Ingestión: Si grandes cantidades son ingeridas, contactar a un médico inmediatamente.

Piel: Irritante leve.

Ojos: Irritante moderado

Inhalación: Inhalación en forma de polvo, puede causar irritación leve a la mucosa nasal, nariz y garganta. Los síntomas pueden incluir tos, resequedad y dolor/inflamación de garganta.

Efectos sistemáticos agudos: Puede presentarte deshidratación y congestión en órganos internos. Soluciones salinas hipertónicas pueden producir inflamación en el tracto gastrointestinal.

Efectos sistemáticos crónicos: sin información.

Elementos de etiquetado del SAC:



ATENCIÓN PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LOS OJOS

ATENCIÓN PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LA PIEL

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Este producto no es combustible; no son requeridos procedimientos de extinción de fuego o sistemas contra-incendio. No hay riesgos usuales de explosión y/o incendio.

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Nombre	Fórmula	No. CAS	%
Cloruro de sodio	NaCl	7647-14-5	>99.97*

*Incluyendo pequeñas cantidades de humedad y sales de magnesio/calcio, entre otras impurezas. Para mayor información consultar el certificado de calidad del lote en cuestión.

MEDIDAS QUE DEBEN DE TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Cantidades pequeñas: Barrer y contener hasta recuperación o disposición. Aspirado o recolección húmeda puede ser utilizada para evitar la dispersión del polvo.

Cantidades grandes: Recoger con ayuda de una pala o barrer; contener hasta recuperación o disposición.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Transportar en equipamiento seco; almacenar en una locación seca. Los procedimientos de manipulación debe minimizar la dispersión del polvo en el aire. Utilizar un equipo de protección para respiración apropiado cuando la exposición excede los 10 mg /m² según ACGIH TLV.



CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

Protección respiratoria: Para condiciones de uso donde la exposición al polvo es aparente un sistema de respiración para polvo/neblina aprobado por NIOSH será necesario.

Protección para manos-cuerpo: Sí se considera necesario, utilizar guantes de protección y ropa de protección.

Protección ocular: Sí se considera necesario, utilizar lentes de seguridad o goggles. Lentes de contacto no deben de ser utilizados al trabajar con este material. Un lava ojos debe de estar disponible.

Ventilación: En general, la ventilación es una medida de control satisfactoria para esta sustancia. De todos modos, en condiciones donde se genera incomodidad al trabajador un sistema de extracción local debe ser considerado.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia	Olor	Densidad (agua=1)	Solubilidad en agua	pH	% no-volátil	Presión de vapor (mm Hg)	Punto de ebullición
Sin color o cristales blancos	Ninguno	2.165 g/ cm ³	0.36 g/ cm ³ de agua a 20 °C (68 °F)	Cercano a 7	100	1 mm a 865 °C (1589 °F)	1413 °C (2575 °F)

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Estable.

Estable e inerte bajo condiciones normales. Reacciones de polimerización peligrosas no pueden ocurrir. No hay productos de descomposición ni condiciones de almacenamiento peligrosos.

Materiales a evitar: Reaccionará con ácidos fuertes (generando cloruro de hidrógeno) y agentes oxidantes fuertes (generando cloro gaseoso).

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

LD50 (oral, rata): 3000 mg /kg

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

Información no disponible

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Métodos de disposición: En casos que no pueda ser guardado para la recuperación debe ser destinado a un facilitador de recolección de residuos o en caso de que las normativas locales lo permitan puede ser disuelto en agua suficiente para entrar en los estándares de calidad del agua y ser depositado en el drenaje y/o fuentes naturales. Asegurar el cumplimiento con regulación local, estatal y federal.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Información no disponible

INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN:

Cantidad reportable: Revisar las regulaciones aplicables.

Clasificación de desechos: Algunas requisiciones locales pueden tener límites máximos de cloruros en efluentes.

OTRAS INFORMACIONES

INFORMACIÓN DE ETIQUETADO:

Nombre de envío según DOT: Sal (común), cloruro de sodio.

Etiqueta según DOT: No aplicable

Numero de UN: No aplicable

Etiquetado adicional del producto: No aplicable

Precauciones: Ninguna.

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO:

Es responsabilidad del usuario de proporcionar un lugar de trabajo seguro. El usuario debe considerar los riesgos para la salud y la información de seguridad contenida en este documento como una guía y debe tomar las precauciones requeridas para su operación e instruir a los empleados, además desarrollar procedimientos de prácticas de trabajo para un ambiente de trabajo seguro.

La información contenida en este documento es, a nuestro leal saber y entender, exacta. Sin embargo, condiciones de manejo y uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados y no asumimos ningún daño ocasionado por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario cumplir con todos los requisitos federales, estatales y locales. Nada de lo contenido aquí debe interpretarse como una recomendación para su uso en violación de patentes, leyes o regulaciones aplicables.