

HDSM_1295_

MSDS

Material Safety Data Sheet (Hoja de Seguridad para sustancias Químicas)

SAL INDUSTRIAL

Sección 1. Identificación del producto químico

Número de catálogo : No se dispone de datos
Denominación : Sal industrial
Tipo Genérico : Sal industrial
Fabricante : ARAGCU PERU
Dirección : Apv. Alameda del Norte Mz. B1 Lt. 1 Puente Piedra - Lima - Lima
Teléfono de Emergencia : Entel: +51 (1)998149246 RPM: +51 (1)#952842343
E-mail: aragcu12@gmail.com / aragcu12@hotmail.com
aragcu13@gmail.com

Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

INFORMACIÓN FÍSICA

- **Temperatura de ebullición:** 1413°C
- **Temperatura de fusión:** 801°C
- **Densidad (kg/m3):** 2160

INFORMACIÓN QUÍMICA

- **Familia químico:** Sales Alcalinas
- **Nombre químico:** Cloruro de Sodio
- **Peso molecular:** 58.443
- **Solubilidad en agua:** A 20 °C (36 g/100 ml de agua).

SAL INDUSTRIAL: La SALson gránulos cristalino blanco. Este aditivo es empleado para formular fluidos libres de sólidos y claros (SALMUERA SÓDICA) para trabajos de completación y de terminación de pozos.

Sección 3. Identificación de riesgos a la hora manejo



Grado de Peligro (Colores)

Azul. Peligro contra la salud
Rojo. Peligro contra Incendio
Naranja. Riesgo Físico
Blanco. Equipo protector exigido

Grado de Peligro (Números)

0. Peligro mínimo
1. Peligro leve
2. Peligro moderado
3. Peligro serio
4. Peligro grave

Sección 4. Identificación de riesgos a la hora de almacenamiento



0. Materiales bajo exposición en condiciones de incendio no existe otro peligro que el del material combustible ordinario.
1. Materiales que causan irritación, pero solo daños residuales menores aún en ausencia de tratamiento médico.
2. Materiales bajo cuya exposición intensa o continua puede sufrirse incapacidad temporal o posibles daños permanentes a menos que se dé tratamiento médico rápido.
3. Materiales que bajo corta exposición pueden Causar daños temporales o permanentes,

aunque se preste atención médica.

4. Elemento que, con una muy corta exposición, pueden causar la muerte o un daño permanente, incluso en caso de atención médica inmediata.

***CORR:** corrosivo

Sección 5. Medidas de primeros auxilio.

- . Vías respiratorias : Trasladar a la víctima al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno. Llamar al médico inmediatamente.
- . Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
- . Contacto con los ojos : Quitar lentes de contacto. Manteniendo los ojos abiertos, enjuagarlos durante 15 minutos con abundante agua. Se puede usar agua fría. Buscar atención médica inmediatamente.
- . Ingestión : Afloje el cuello y el cinturón de la víctima. Nunca le dé nada a ingerir a una persona inconsciente. NO induzca el vómito. Llamar un médico inmediatamente.

Sección 6. Medidas contra incendios

Medios de extinción

- . El material no es combustible.

Procedimientos especiales para la contra incendios

- . Como el fuego puede producir humos tóxicos, usar equipos respiratorio (SCBA) con mascara facial.

Sección 7. Medidas de adoptar en caso de emisiones accidentales

Procedimiento de recogida y limpieza

- Use las herramientas apropiadas para colocar el material derramado en un recipiente adecuado para disposición de desechos.
- Termine de limpiar rociando agua sobre la superficie contaminada y disponga de acuerdo a los requerimientos de las autoridades locales y regionales.
- Para derrames grandes, use una pala para poner el material en un contenedor conveniente para disposición de desechos.

Precauciones individuales y colectivas

- Asegurar una buena ventilación.
- Delimitar el área del accidente alejando al personal ajeno al problema.

Precauciones para la protección del medio ambiente

- Solicitar ayuda especializada si es necesaria.

Sección8. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de Manipulación

- Manipule con cuidado, evitando que se genere polvo.
- Aplicar procedimientos de trabajo seguro.
- Usar EPP apropiado para exposiciones prolongadas y altas concentraciones.
- Mantener ventilación adecuada.
- Si hay un sistema cerrado, usar respiración apropiada.
- En el área de trabajo debe haber abundante agua ante cualquier emergencia.
- No beber ni comer durante la manipulación.

Precauciones de Almacenaje

- Lugar fresco a frío, seco y con buena ventilación.
- Lejos de fuentes de ignición

Sección9. Procedimientos de control de la exposición y para la protección de las personas

- . Ventilación requerida: se recomienda un buen sistema de ventilación
- . Protección: Uso de un respirador doble con filtros, gafas de seguridad, guantes, utilizar calzado cerrado.

Comentarios Adicionales

- . Evite contacto con los ojos. Nunca coma, beba o fuma en área de trabajo.
- . Practique buenas condiciones de higiene personal, luego de usar este material, lávese bien con jabón y agua, después de tocar este producto.
- . Difunda entre su personal la MSDS del presente Producto.
- . Etiquete los envases o costales que contengan este material según Normas NFPA.
- . Mantenga el envase cerrado herméticamente.

Sección10. Propiedades Físico-Químicas.

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Forma física :	Granulado
Color Seco :	Blanco
Color Húmedo :	Cristalino
Olor :	Sin olor
P H . :	No reportado
Higroscópico :	Si
Presentación :	Dosis de 50 Kg.
Corrosivo :	Si

Sección 11. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad

- . Normalmente estable

Incompatibilidades

- . Reactivo con agentes oxidantes, metales y ácidos, además de Litio y Trifluoruro de bromo.

Condiciones de Reactividad

- Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Productos peligrosos de combustión o descomposición

- Humos tóxicos

Polimerización peligrosa

- No polimeriza

Sección 12. Información Toxicológica

Efectos de Exposición

- . Ruta de entrada: Inhalación
- . Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación a los ojos.
- . Signos y síntomas de exposición, los síntomas de inhalación; incluye irritación a los ojos.

Sección 13. Información sobre impacto Ambiental.

Este producto debe estar almacenado y ante los derrames actuar de forma adecuada y eliminar a través de una alternativa, una vez que se acondicionen de forma tal de ser inocuos para el medio ambiente.

Sección 14. Consideraciones relativas a la eliminación de desechos.

En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de una alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma tal de ser inocuos para el medio ambiente.

Sección 15. Consideraciones de Transporte.

Este producto debe estar bien ventilado y en lugares secos.

Sección 16. Otras Informaciones.

Norma NFPA 704: es la norma que explica el "diamante de materiales peligrosos" establecido por la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (inglés: **National Fire Protection Association**), utilizado para comunicar los riesgos de los materiales peligrosos. Es importante para ayudar a mantener el uso seguro de productos químicos. Se emplea para el almacenamiento.

HMIS (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - Hazardous Materials Identification System) Fue desarrollado en 1976 por la National Paint Coatings Association (NPCA), para informar a los trabajadores sobre los peligros de las sustancias químicas y los elementos de protección con que se debían manejar. Se emplea a la hora de la manipulación.

ARAGCU