

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SULFATO DE CALCIO (YESO)

RESEÑA DE SEGURIDAD: ¡Atención! Nocivo por ingestión. Puede causar irritación a la piel, ojos y tracto respiratorio.

1.- INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

NOMBRE DEL PRODUCTO/ INSUMO	SULFATO DE CALCIO
DESCRIPCIÓN QUÍMICA	CaSO ₄ .2H ₂ O
SINÓNIMOS DEL PRODUCTO/INSUMO	- SULFATO DE CALCIO - YESO
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO/INSUMO	ND

FABRICANTE	ND
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	ND

PROVEEDOR	ND
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR	ND
TELÉFONO DE EMERGENCIA	ND

2.- COMPOSICIÓN E INGREDIENTES

Insumo	N° Cas	Acgih Tlv	Oshas Pel	Otros límites	%
Sulfato de Calcio	7778-18-9	ND	ND	ND	66 - 73
Calcio	ND	ND	ND	ND	13 - 15
Manganeso	ND	ND	ND	ND	12 - 15
Fierro	ND	ND	ND	ND	2.7 - 4.0

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

EFFECTOS	AGUDOS	POR INGESTIÓN: Puede ocurrir intoxicación. Los síntomas incluyen dolor de cabeza, náuseas, vómitos.
		POR CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación.
		POR INHALACIÓN: Puede irritar las vías respiratorias. Puede ocurrir intoxicación con síntomas similares a los de ingestión.
		POR CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación, enrojecimiento y dolor.
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS	CRÓNICOS	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

LISTADO QUÍMICAMENTE COMO CANCERÍGENO	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
--	---

4.- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Consiga atención médica.
INGESTIÓN	No inducir el vómito, a menos que lo indique el personal médico. No dar nada por boca a una persona inconsciente.
CONTACTO CON PIEL	Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
CONTACTO CON OJOS	Enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente.
NOTA PARA LOS MÉDICOS	--

5.- PROCEDIMIENTOS EN CASO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

PELIGRO DE FUEGO	El producto no es combustible y no soporta la combustión. Use el agente extintor adecuado para el fuego circundante
MÉTODOS DE EXTINCIÓN	Utilizar cualquier medio de extinción apropiado para las condiciones del entorno, tales como agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma.
EQUIPAMIENTO PROTECTOR	En el caso de incendio, use ropa protectora completa y aparato respiratorio autónomo.
PELIGRO DE EXPLOSIÓN	No se considera un peligro potencial de explosión.
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	-----
PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA	-----

6.- PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES Y/O FUGAS

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN	ALMACENAMIENTO
<p>No ingerir, no respirar el polvo. Usar ropa protectora adecuada.</p> <p>Deberá prohibirse comer o beber en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.</p> <p>Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer o beber.</p> <p>Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.</p>	<p>Mantenga el contenedor en un área fresca y bien ventilada.</p> <p>Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer o beber.</p> <p>Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.</p>

8.- CONTROL DE EXPOSICIONES / PROTECCIÓN PERSONAL

DISPOSICIONES DE INGENIERÍA	Se recomienda de preferencia almacenar en lugares ventilados, de lo contrario usar sistemas de ventilación y/o extracción, para controlar el material particulado.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Si el límite de exposición ha sido excedido y los controles de ingeniería no son factibles, use un respirador con filtro de partículas.
PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA	Use lentes de seguridad.
PROTECCIÓN DE LA PIEL	Use guantes resistentes a productos químicos, mameluco.
OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN	----

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<p>APARIENCIA: Polvo marrón - anaranjado oscuro.</p> <p>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN: --</p> <p>TEMPERATURA DE FUSIÓN: --</p> <p>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: --</p> <p>%VOLATIL (por peso): ---</p> <p>GRAVEDAD ESPECÍFICA: ---</p> <p>DENSIDAD: ---</p> <p>PH: ---</p>	<p>SOLUBILIDAD EN AGUA: ---</p> <p>% VOLÁTILES: ---</p> <p>PUNTO DE FLUIDEZ: --</p> <p>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: --</p> <p>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BU A/C=1): --</p> <p>VISCOSIDAD: --</p> <p>PESO MOLECULAR: 136.14</p>
--	--

10.- REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

ESTABILIDAD	El producto es estable a temperatura y presión normales.
CONDICIONES A EVITAR	Contacto con ácidos fuertes, puede generar dióxido de Ácidos
MATERIAS A EVITAR	Muy suave reacción con metales y bases. No reactivo con agentes oxidantes, reductores materiales combustibles ácidos y humedad.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN	El producto en sí mismo y sus productos de degradación no son tóxicos.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	No ocurrirá.

11.- INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD

CARCINOGENIA	ND
MUTAGENIA	ND
GENOTOXICIDAD	ND
INFORMACION ADICIONAL	---

12.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

AGUA	Baja toxicidad en peces y otros organismos acuáticos. Derrames de grandes cantidades de este producto pueden afectar a las especies de agua fresca El producto puede degradar la calidad del agua y su gusto. Notifique a los usuarios agua abajo. Se disuelve y dispersa en agua.
TIERRA	ND
BIOACUMULACIÓN	ND
NOTAS/OBSERVACIONES	---

13.- PROCEDIMIENTOS PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO O INSUMO

Responsabilidad por residuos sólidos peligrosos frente a daños

Las regulaciones de eliminación local pueden diferir de las regulaciones federales de desecho. Deseche el envase y el contenido no utilizado de acuerdo con las autoridades federales, estatales y locales.

Envases de sustancias peligrosas

Los envases que han sido utilizados para el almacenamiento o comercialización de sustancias o productos peligrosos y los productos usados o vencidos que pueden causar daños a la salud o el medio ambiente expirado se consideran residuos peligrosos y deben ser manejados como tal, a menos que sean sometidos a un tratamiento que elimina sus características de peligrosidad.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Ley Nacional de Tránsito 24.449 (Carga General)
Previsiones especiales para el transporte (Las normales para cargas generales)

15.- INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

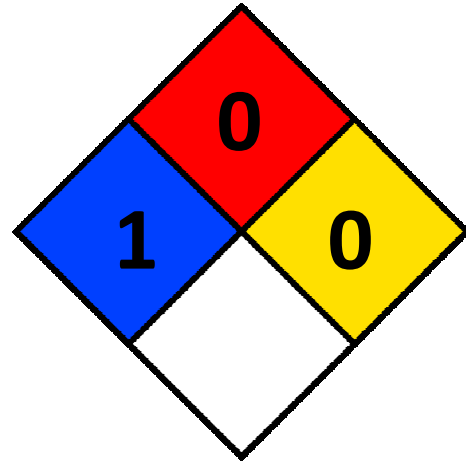
NORMATIVA NACIONAL:

- El transporte está regido por el “Reglamento de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos”.
- Ley que regula el transporte terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos. Ley N° 28256:
 1. Registro y permiso vigente para transporte de materiales peligrosos.
 2. El operador deberá contar con licencia especial vigente para conducir vehículos con materiales peligrosos.
 3. La unidad deberá estar identificada de acuerdo a las disposiciones del Libro Naranja de las Naciones Unidas.
 4. Contar con información para emergencias durante la transportación.
 5. Revisión diaria de la unidad.
 6. Revisión periódica del vehículo motorizado.
 7. Revisión periódica de semirremolques.
- Ley general de residuos sólidos. Ley N° 27314.
- Reglamento de la Ley General de Residuos Sólidos. D.S. N° 057-2004-PCM.
- Reglamento sobre Valores Límite Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de trabajo. D.S. 015-2005 -SA.
- Norma Técnica Peruana, NTP - 399.015 – Símbolos Pictóricos para manipuleo de Mercancías Peligrosas.

16.- OTRAS INFORMACIONES

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION – NFPA

NFPA 704



AS: Servicio Abstracto Químico
Mg/m³: miligramos por metro cúbico.
Ppm: partes por millón.
EPP: Equipos de protección personal
TWA: Promedio ajustado por el tiempo
STEL: Límite de exposición a corto plazo
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales
ACGIH Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
IARC: Centro Internacional de Investigación del Cáncer.
NIOSH Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales
ND: No determinado

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.