

SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO

Dirección / Teléfono de la empresa: ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 5519 | vquímicos@aris.com.pe

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Clasificación de riesgo de la sustancia química: No es peligroso

Riesgos para la salud humana

Ojos	Puede causar irritación por abrasión mecánica	Ingestión	En grandes dosis puede causar dolor estomacal.
Piel	No existe riesgo	Riesgos para el medio ambiente	No es dañino a la vida acuática
Inhalación	No existe riesgo	Carcinogénico	No está clasificado como carcinógeno

3. COMPOSICIÓN

Composición	Número CAS	%
Sulfato de Magnesio Heptahidratado	10034-99-8	Mín. 95.0

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- Contacto con los Ojos:**
 Sostenga el ojo abierto y enjuague suavemente con abundante agua durante 15-20 minutos. Sacarse los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos; y luego continuar enjuagando, si la irritación persiste, solicitar asistencia médica.
- Contacto con la piel:**
 Lavar la piel con abundante agua corriente y jabón durante 15-20 minutos. Si la irritación persiste, solicite asistencia médica.
- Inhalación:**
 No requiere.
- Ingestión:**
 Lavar la boca y dar grandes vasos de agua para diluir, no Inducir el vómito.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados:**
 Espuma química, agua, dióxido de carbono o polvo seco ABC.
- Riesgos especiales:**
 No es combustible, no es oxidante ni reductor.
- Información adicional:**
 Por sí solo no genera riesgos de fuego y explosión.
- Procedimientos especiales para combatir el fuego:**
 Ninguno en especial.

SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO

HOJA DE SEGURIDAD

- **Equipo de protección personal para el combate del fuego:**
El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios de productos químicos.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**
Recoger con pala, recogedor, escoba. Colocar el material en recipientes claramente identificados. Para su posterior eliminación.
- **Equipo de Protección Personal para atacar la emergencia:**
Guantes y anteojos.
- **Precauciones a seguir para evitar daños al ambiente:**
Evitar que el producto y la solución de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.
- **Métodos de Eliminación de Desechos:**
Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad competente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Precauciones a Tomar:**
Manipulación con implementos de seguridad, guantes de goma, lentes, ropa para productos químicos.
- **Recomendaciones específicas sobre manipulación segura:**
Durante la manipulación no beber, comer ni fumar. Evitar el contacto con los ojos. El personal involucrado con su manipulación debe tener todos los elementos de protección recomendados.
- **Condiciones de Almacenamiento:**
Almacene en un lugar fresco y seco y bien ventilado; los envases deben estar bien cerrados, lejos de material incompatible.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Utilizar los elementos de protección recomendados	Guantes de protección	De Neopreno o PVC.
Parámetros de Control	No Aplicables	Protección de la vista	Gafas de seguridad.
Límites de exposición TLV	10mg/m ³ (Fracción inhalable).	Otros equipos de Protección	overol de algodón
Protección respiratoria	Se recomienda el uso de un respirador adecuado para polvos, partículas inertes	Ventilación	Use sólo en áreas bien ventiladas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido	pH al 10%	4.00 – 7.00
Color	Blanco	Temperatura de descomposición, °C	1124.
Olor	Característico	Temperatura de Fusión, °C	>200.
Peso Molecular	246.47 g/mol	Temperatura de Inflamación	No aplica.
Estado físico	Sólido	pH al 10%	4.00 – 7.00
Pureza, %	95.0 Mín	Solubilidad en Agua, 20 °C	Totalmente soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO

HOJA DE SEGURIDAD

- **Estabilidad:**
Estable bajo condiciones normales de almacenaje. Debe almacenarse siempre bajo techo, a la sombra.
- **Condiciones que deben evitarse:**
Se debe evitar almacenar con sustancias incompatibles, calor y humedad.
- **Materiales incompatibles:**
Ninguno en particular.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral Aguda: DL₅₀ (ratón, oral)	No se dispone de Información	Toxicidad para la reproducción	No disponible
Toxicidad oral Aguda: DL₅₀ (rata, oral)	No se dispone de Información	Efectos a corto plazo	Es irritante ocular y dermal
Toxicidad crónica	EPA determina que no son necesarios este tipo de estudios	Efectos mutagénicos	No disponible
Efecto crónico / Agudo	El contacto frecuente y prolongado puede causar dermatitis	Efectos carcinogénicos	No disponible

12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

- **Efectos Ambientales:**
No es dañino a la vida acuática.
- **Biodegradabilidad:**
No disponible.
- **Consideraciones generales:**
No es un producto peligroso.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

Disponer de acuerdo con la legislación local, regional o nacional. Si no se dispone, consultar la legislación internacional.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Las informaciones relativas al transporte serán de acuerdo a la reglamentación nacional o internacional vigente. Para el transporte se recomienda cubrir las bolsas adecuadamente para protegerlas de la humedad, luz solar directa y cambios de temperatura extremos.

N° ONU	-
Clase	-
Riesgo Secundario	-
Grupo de Embalaje	-
Clasificación NFPA	
Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Según las normativas internacionales:

SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO

HOJA DE SEGURIDAD

Normas internacionales aplicables: IATA, IMDG
Normas nacionales aplicables: DS 298/94 – 198/0
Marcas en etiquetas: Corrosivo.

16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, como las Normas Internacionales para productos químicos usados en el tratamiento de aguas ANSI/AWWA B403-98 y la Norma Técnica Peruana; Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

Fecha de emisión: 31/01/2024
Versión: 01