



La Despensa del Jabón

Materias primas para jabón y cosmética artesanal

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) SAL EPSOM

IDENTIFICACION

| | |
|------------------------|---|
| Sinónimos: | Sales de Epsom, Sulfato Magnésico Heptahidratado, Sal de Magnesio del Acido Sulfúrico. |
| Fórmula: | MgSO ₄ ·7H ₂ O |
| Composición: | 100 % puro. |
| Número Interno: | |
| Número CAS: | 10034-99-8 |
| Número UN: | N.R. |
| Clases UN: | |
| Usos: | Medicina, incombustibilización, textiles (encolado del urdido de tejidos de algodón, carga en tejidos de algodón, carga de la seda, teñido y estampado de percales), aguas minerales, nieve artificial para cine, cerámica, explosivos, cerillas, fertilizantes, encolado de papel, lociones cosméticas y suplemento alimenticio. |

EFFECTOS PARA LA SALUD

Límites de exposición ocupacional:

| | |
|--------------------------|--|
| TWA: | N.R. |
| STEL: | N.R. |
| TECHO (C): | N.R. |
| IPVS: | N.R. |
| Inhalación: | Irritación del tracto respiratorio superior. |
| Ingestión: | En grandes dosis causar colapso circulatorio, depresión cardíaca y del sistema nervioso central. |
| Piel: | Irritación. |
| Ojos: | Irritación. |
| Efectos Crónicos: | No reportados. |

PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.
- Ingestión:** Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si éste se presenta inclinar la víctima hacia adelante. Buscar atención médica inmediatamente. Si está inconsciente no dar a beber nada.
- Piel:** Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
- Ojos:** Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

RIESGOS DE INCENDIO Y/O EXPLOSION

Punto de inflamación (°C): N.A.

Temperatura de autoignición (°C): N.A.

Límites de inflamabilidad (%V/V): N.A.

Peligros de incendio y/o explosión:

No combustible.

Productos de la combustión:

Oxidos de azufre.

Precauciones para evitar incendio y/o explosión:

Ninguna especial (no es combustible)

Procedimientos en caso de incendio y/o explosión:

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal.

Agentes extintores del fuego:

Según el fuego de los alrededores.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION

Almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados.

Tipo de recipiente:

Manipulación: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL/CONTROL EXPOSICION

Uso Normal: Gafas de seguridad con escudos laterales, guantes, respirador con filtro para polvo y overol.

Control de Emergencias:

Equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección TOTAL.

Controles de Ingeniería:

Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional o se mantenga lo más baja posible. Considerar la posibilidad de encerrar el proceso. Garantizar el control de las condiciones del proceso. Suministrar aire de reemplazo continuamente para suplir el aire removido. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|--|--|
| Apariencia: | Cristales incoloros, neutros al tornasol con sabor amargo. No tiene olor. |
| Gravedad Específica (Agua=1): | 1.6784 |
| Punto de Ebullición (°C): | Descompone a 1124 |
| Punto de Fusión (°C): | > 200 |
| Densidad Relativa del Vapor (Aire=1): | N.A. |
| Presión de Vapor (mm Hg): | N.A. |
| Viscosidad (cp): | N.R. |
| pH: | N.R. |
| Solubilidad: | Soluble en agua y glicerina. Poco soluble en etanol. |

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Incompatibilidades o materiales a evitar:

Agua: No **Aire:** No **Otras:** No reportados.

INFORMACION TOXICOLOGICA

Poco tóxico. Moderadamente tóxico por ingestión. No hay información de dosis letales, carcinogenicidad, mutagenicidad, teratogenicidad, embriotoxicidad ni toxicidad reproductiva.

INFORMACION ECOLOGICA

Esta sección está en desarrollo.

CONSIDERACIONES DE ELIMINACION Y/O DISPOSICION

No hay información.

INFORMACION DE TRANSPORTE

No hay información específica para el producto pero puede regirse por algún rótulo "n. e. o. m. " apropiado.

INFORMACION DE REGULACION

Código Nacional de Tránsito Terrestre. Decreto 1344/70, modificado por la Ley 33/86. Artículo 48: Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad. Suspensión de la Licencia de

OTRA INFORMACION

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

Bibliografía: