

Ficha de datos de seguridad

según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

SAL DE EPSOM

ARTLISE 

Emisión: 05/02/2026

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto: Sal de Epsom

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos pertinentes:

Usos desaconsejados: No determinado.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Resin Pro srl

Vía 25 abril zi snc / 19021 Arcola (SP)

Administración: +39 0187 955108

Email: info@resinpro.it

Internet: www.resinpro.it

1.4 Teléfono de emergencia: Servicio Información Toxicológica, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses José Echegaray nº 4 Las Rozas, City: Madrid, ZIP/Postcode: 28232, Country: Spain, Emergency number: +34 915620420 (disponible 24h/365 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Nombre químico: Sulfato de magnesio

Fórmula química: $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

Peso molecular: 246,47

Componentes de sustancias nocivas: sulfato de magnesio

Contenido: 99%

Número CAS: 10034-99-8

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Categorías de peligro:

Vías de exposición: inhalación, ingestión y absorción dérmica.

Peligros para la salud: El polvo de este producto tiene un efecto estimulante sobre las membranas mucosas.

La exposición prolongada puede causar inflamación de las vías respiratorias.

La ingestión accidental puede tener un efecto laxante.

En personas con disfunción renal, puede provocar intoxicación por magnesio, causando dolor de estómago, vómitos, diarrea acuosa, colapso, dificultad para respirar, cianosis, etc.

Peligros ambientales: Es perjudicial para el medio ambiente y puede contaminar los cuerpos de agua, el suelo y la atmósfera.

Peligro de explosión e incendio: Este producto no es inflamable y tiene un efecto estimulante.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Después de la inhalación:

Traslade a la persona a un lugar con aire fresco. Mantenga las vías respiratorias despejadas. Si respira con dificultad, administre oxígeno. Busque atención médica.

En caso de contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada y enjuague bien la piel con agua corriente durante al menos 15 minutos.

Después del contacto visual.

Las posibles molestias se deben a la acción de sustancias extrañas. Enjuague bien con abundante agua, manteniendo el párpado abierto. En caso de molestias persistentes: consulte a un oftalmólogo.

Después de la ingestión:

Para quien lo haya ingerido, enjuáguese la boca inmediatamente, beba leche o clara de huevo y busque atención médica inmediatamente.

Ficha de datos de seguridad

según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

SAL DE EPSOM

ARTLISE 

Emisión: 05/01/2026

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Características de peligro: No puede arder por sí solo, cuando se calienta a altas temperaturas, se descompone y libera gases tóxicos.

5.2 Productos de combustión nocivos:

Dióxido de azufre, óxido de magnesio.

5.3 Método de extinción:

Los bomberos deben usar trajes ignífugos y a prueba de gases tóxicos que cubran todo el cuerpo y extinguir el fuego contra el viento. Al extinguir el fuego, intente retirar el contenedor del lugar del incendio para un área abierta. Luego, elija el agente extintor adecuado según la causa del incendio para extinguirlo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Respuesta de emergencia: Aísle el área contaminada y restrinja el acceso.

Se recomienda que el personal de emergencia use máscaras antipolvo (protectores faciales completos y trajes de protección).

Use palas limpias para recoger la sustancia derramada en un recipiente seco, limpio y cubierto, y transfírela a un lugar seguro.

Si se produce una fuga importante, recoja y recicle la sustancia o transpórtela a un vertedero para su eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Precauciones de operación: Realice las operaciones en un entorno sellado con ventilación de escape baja. Los operadores deben recibir capacitación especializada y seguir estrictamente los procedimientos de operación.

Se recomienda que los operadores usen mascarillas filtrantes y autoventiladas, gafas de seguridad química, ropa de trabajo resistente a sustancias tóxicas y guantes de goma, evitar la generación de polvo. Evite el contacto con oxidantes. Manipular con cuidado, cargar y descargar con cuidado. Prevenir daños por picoteo. Proporcionar equipo de manejo de emergencias por fugas.

Los contenedores vacíos aún pueden contener sustancias nocivas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Control de ingeniería:

Operación sellada, ventilación de extracción local.

Protección respiratoria: Cuando la concentración de polvo en el aire exceda los filtrado autocebante estándar. Se deben usar mascarillas antipolvo, en caso de necesidad, también se deben utilizar respiradores de aire.

Protección de los ojos: Cuando sea necesario, se deben usar gafas de seguridad química.

Protección corporal: Usar ropa de trabajo protectora que evite la penetración de sustancias tóxicas.

Protección de las manos: Use guantes de goma.

Otras protecciones: Prestar atención a la higiene y limpieza personal.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto y propiedades:

Cristales blancos, de sabor dulce.

pH:

Punto de fusión:

Se desconoce

Punto de ebullición:

Sin datos

Densidad relativa:

Sin datos

Densidad de vapor relativa:

Sin datos

Presión de vapor saturado (kPa):

Sin datos

Calor de combustión (kJ/mol):

Sin datos

Humedad crítica:

Sin datos

Presión crítica (MPa):

Sin datos

Logaritmo del coeficiente de partición octanol/agua:

Sin datos

Punto de inflamación (0 °C):

No aplicable

Humedad de ignición:

No aplicable

Límite explosivo superior (V/V):

No aplicable

Límite inferior de explosividad (V/V):

No aplicable

Solubilidad:

Soluble en agua, insoluble en etanol

Aplicaciones principales:

Se utiliza para la fabricación de cuero blanco, pulpa de papel, mordiente, purificador de agua, agente impermeabilizante, agente clarificante, desodorante de petróleo, precipitante, etc.

Ficha de datos de seguridad

según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

SAL DE EPSOM

ARTLISE 

Emisión: 05/01/2026

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad: Estable

Combinaciones peligrosas: Oxidantes fuertes.

Precauciones para evitar:

Peligro de polimerización: No hay datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos: No hay datos disponibles

Otra información: No hay datos disponibles

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda:

LD50: 980 ± 90 mg/kg (administración oral en ratones)

LD50: No hay datos disponibles

Toxicidad por sustrato: No hay datos disponibles

Muligenosis bacteriana: No hay datos disponibles

Otros datos: No hay datos disponibles

Inhalación de polvo: No hay datos disponibles

Contacto con la piel: No hay datos disponibles

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles

Ingestión de grandes cantidades: No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad ecotoxicológica: No hay datos disponibles

Biodegradabilidad: No hay datos disponibles

No biodegradabilidad: No hay datos disponibles

Bioacumulación o potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles

Otra información: No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: ELIMINACIÓN DE RESIDUOS / RETORNO AL CONTENIDO

13.1 Métodos de eliminación de residuos: No existen regulaciones nacionales unificadas para la eliminación de residuos químicos.

Los residuos químicos generalmente se clasifican como residuos especiales.

Antes de desecharlo, consulte las normativas nacionales y regulaciones locales.

Le recomendamos que se ponga en contacto con las instituciones pertinentes o empresas de eliminación de residuos reconocidas, que le asesorarán sobre cómo desecharlos de residuos especiales.

Embalaje: Antes de desecharlo, consultar a las autoridades nacionales y locales pertinentes regulaciones.

Trate los envases contaminados de la misma manera que los contaminados.

Popa para desechar: Si no existen regulaciones específicas, no contaminada

Los embalajes pueden tratarse como residuos domésticos o reciclarse.

Parte cuatro: Información sobre el transporte

Número de mercancías peligrosas: No hay información disponible

Número ONU: No hay información disponible

Clasificación de embalaje: ZOI

Marcas de embalaje:

Método de embalaje: No hay información disponible

Notas sobre el transporte: Durante el envío, el embalaje debe estar intacto y la carga debe ser estable. Durante el transporte, asegúrese de que el contenedor no presente fugas, se derrumbe, se caiga ni se dañe. No mezclar ni transportar con ácidos u otras sustancias.

Durante el transporte, evitar la exposición a la luz solar directa, la lluvia y las altas temperaturas.

Ficha de datos de seguridad

según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

SAL DE EPSOM

ARTLISE 

Emisión: 05/01/2026

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (Continúa)

15.1 Información reglamentaria:

El Reglamento sobre la gestión de la seguridad de los materiales químicos peligrosos (emitido por el Consejo de Estado el 17 de febrero de 1987), las Normas de aplicación del Reglamento sobre la gestión de la seguridad de los materiales químicos peligrosos (Documento del Departamento de Trabajo [1992] N.º 677) y el Reglamento sobre el uso seguro de los productos químicos en el lugar de trabajo (Documento del Departamento de Trabajo [1996] N.º 423), entre otros, estipulan las normas correspondientes en relación con el uso, la producción, el almacenamiento, el transporte y la manipulación seguros de los materiales químicos peligrosos.

- FIN FICHA DE LA TÉCNICA

Página 4/4

Los datos contenidos en esta ficha técnica se refieren a pruebas de laboratorio. Las indicaciones y métodos indicados pueden estar sujetos a cambios en el tiempo de acuerdo con las posibles mejoras en las tecnologías de producción. La aplicación de los productos está fuera de nuestro control ya que no podemos intervenir directamente en las condiciones de los sitios de construcción y en la ejecución de las obras. Todas las indicaciones son de carácter general, no vinculan en modo alguno a nuestra empresa y por tanto la responsabilidad recae exclusivamente en el cliente. Se recomienda una prueba previa del producto para verificar su idoneidad para el uso previsto. El servicio técnico está disponible para proporcionar información adicional.

Para cualquier problema técnico o simple consejo, no dude en ponerse en contacto con nosotros (también enviándonos algunas fotos) a la dirección info@artlisa

El equipo de Artlise lo saluda cordialmente y queda a su disposición!