

FICHA DE SEGURIDAD

OXIDO MAGNESIO

Según Reglamento (CE) N°: 1907/2006 y CE 1272/2008

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre de producto	Óxido magnesio
Sinónimos, nombres comerciales	Magnesita cálcica
Aplicación	Se utiliza para la fabricación de fertilizantes, piensos para ganado y en el tratamiento de relaves y aguas residuales.
Proveedor	SAISA CHEMICALS SA C. JUAN HURTADO DE MENDOZA 15, 1º POST, 28036 MADRID (SPAIN) +34 913 459 444 saisa@saisa.es
Teléfono de emergencia	+34 915 620 420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

No hay riesgos. El producto es inerte, por lo que no forma ninguna mezcla explosiva o inflamable. Como ocurre con todos los polvos, se debe evitar la inhalación.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Apariencia	Material desmenuzable de color blanco a ligeramente marrón
Punto de ebullición	3600°C
Punto de fusión	2600°C-2800°C
Presión de vapor	NA
Gravedad específica	1.2
Punto de inflamabilidad	NA
Límite inferior de explosividad	(%) NA
Límite superior de explosividad	(%) NA
Solubilidad en agua	Insoluble 0.001%

Nombre químico	Proporción (Wt.%)	Numero CAS
Oxido magnesio	MgO > 86,00	1309-48-4

Nº REGLAMENTO REACH: No se da número de registro REACH para esta sustancia ya que está exenta de este registro.

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTA

Enjuague la boca con abundante agua. Si la irritación o malestar persiste busque atención médica.

CONTACTO CON LOS OJOS

Este producto es abrasivo, si entra en contacto con los ojos: mantener inmediatamente los ojos abiertos y lavar continuamente, durante al menos 15 minutos, con agua corriente fresca. Asegure la irrigación debajo de los párpados levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Transporte al médico u hospital sin demora. La extracción de cualquier lente de contacto después de una lesión ocular sólo debe ser realizada por personal capacitado.

CONTACTO CON LA PIEL

Si el producto entra en contacto con la piel: lave el área afectada con agua (y jabón si está disponible). Busque atención médica en caso de irritación.

INHALACIÓN

Si se inhala polvo, sacar al aire libre. Aliente al paciente a no soplar en vías respiratorias seguras y despejadas. Enjuague la boca con agua. Considere beber agua para eliminar el polvo de la garganta. Si la irritación o el malestar persisten busque atención médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

No inflamable ni explosivo; no se necesitan precauciones especiales.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Recoger el polvo seco utilizando una aspiradora u otros medios donde no se genere polvo. Evitar derrames de energía como posible causa de resbalones.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación Se deben utilizar controles adecuados para evitar generar polvo al manipular polvos secos. Almacenamiento Los polvos deben almacenarse a temperatura ambiente en un área cubierta y seca. El producto debe almacenarse en bolsas selladas, lejos de la humedad y en un lugar bien ventilado si es posible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria. Utilice controles de ingeniería adecuados para evitar la generación de polvo al manipular polvos. Asegúrese de que se cumplan todas las normas de exposición ocupacional. La sustancia protectora de la piel puede tener un efecto secante en la piel. Mantener buenos estándares de higiene industrial.

Se debe disponer de un lavajos con protección para los ojos; se recomienda protección para los ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma:	polvo
Olor:	sin olor
Punto de ebullición:	2852°C
Punto de fusión:	3600°C
Propiedades explosivas:	NO
Densidad relativa:	3.0
Solubilidad relativa:	insoluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Las condiciones que se deben evitar para protegerse son la humedad.

Se desconoce el material a evitar.

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: malestar temporal, irritación mecánica de otras vías respiratorias superiores debido a la inhalación de altas concentraciones de polvo. No se esperan efectos de corte.

Contacto con la piel: no se han determinado efectos toxicológicos.

Ingestión. No se han determinado efectos toxicológicos.

Ojos: altas concentraciones de polvo pueden causar irritación mecánica.

OEL mg/m³hrTWA

Magnesita calcinada 4 (OES) respirable

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Declaración medioambiental: La magnesita calcinada es persistente y no biodegradable, pero es poco probable que tenga algún efecto a largo plazo en el medio ambiente.

Movilidad: sólida. Involátil. Insoluble en agua.

Degradabilidad: No bioacumulación ni biomagnificación identificada.

13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

La magnesita calcinada puede eliminarse como material no tóxico/inactivo en vertederos aprobados de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

La magnesita calcinada no está clasificada como peligrosa para el transporte según la normativa nacional de la UE o del Reino Unido. No se requieren precauciones especiales. No se requieren precauciones especiales.

15. INFORMACIÓN REGULADORA

La magnesita calcinada no está clasificada como peligrosa para el suministro según las normas nacionales de la UE o UL.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los trabajadores deben estar capacitados para manipular estos productos sin generar polvo o derrames en el aire.

1. Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas (Clasificación, Embalaje y Etiquetado)
2. Normativa sobre productos químicos (Formación de peligros y embalaje para el suministro)
3. Normativa de Control de Sustancias Peligrosas para la Salud.
4. Polvo: Principios Generales de Protección (EH44)
5. Orientación sobre higiene ambiental (EH40)



saisa
chemicals