

## SULFATO DE CALCIO DIHIDRATADO

**ICSC: 1734**

Noviembre 2009

**CAS:** 10101-41-4 **Magnesia blanca**  
 Sal cálcica dihidratada del ácido sulfúrico  
 Mineral blanco  
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$   
 Masa molecular: 172.2

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: usar un medio de extinción adecuado.
<b>EXPLOSIÓN</b>			
<b>EXPOSICIÓN</b>			
<b>Inhalación</b>	Tos.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio y reposo.
<b>Piel</b>			Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento.	Gafas de protección de seguridad	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

### DERRAMES Y FUGAS

Protección personal: filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión.

### ENVASADO Y ETIQUETADO

### RESPUESTA DE EMERGENCIA

### ALMACENAMIENTO

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2010

**IPCS**  
 International  
 Programme on  
 Chemical Safety



VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Sulfato de Calcio Dihidratado		ICSC: 1734
Datos importantes		
<b>Estado físico; aspecto</b> Polvo cristalino.  <b>Límites de exposición</b> TLV: 10 mg/m³ (Fracción inhalable) (ACGIH 2009). MAK: 4 mg/m³ (Fracción inhalable); 1.5 mg/m³ (Fracción respirable); Riesgo para el embarazo: grupo C (DFG 2009).	<b>Riesgo de inhalación</b> Puede alcanzarse rápidamente una concentración molesta de partículas suspendidas en el aire, cuando se dispersa.  <b>Efectos de exposición de corta duración</b> Puede causar irritación mecánica.  <b>Efectos de exposición prolongada o repetida</b> Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida a las partículas de polvo.	
Propiedades físicas		
Punto de fusión: 100°C -150°C (Ver Notas) Densidad: 2.32 g/cm³  Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 0.2 (muy escasa)		
Datos ambientales		
Notas		
Se indica el punto de fusión aparente originado por pérdida del agua de cristalización. Ver FISQ 1215 Yeso (mineral) y FISQ 1589 Sulfato de calcio (anhidro).		
Información adicional		
Límites de exposición profesional (INSHT 2013):  VLA-ED: 10 mg/m³ Notas: Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.		
Nota legal	Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.	
© IPCS, CE 2010		