



Cod. E0001
Version 01
Vigencia
12/08/2014
Hoja 1 de 3

HOJA DE SEGURIDAD

Hoja informativa de seguridad y protección ambiental

SULFATO CALCICO HEMIDRATADO

1. Identificación del producto



Nombre químico: Sulfato cálcico, semihidratado
Sinónimos: Yeso
Fórmula: $(\text{CaSO}_4)_{0.5}\text{H}_2\text{O}$
Denominación Comercial: YESO CORRAL (yeso tradicional para construcción)

2. Propiedades físico-químicas



Aspecto y color: Polvo fino, blanco.
Olor: Inodoro.
Solubilidad en agua: 0.30 g/ 100 ml a 25°C
Punto de fusión: 163°C
Peso molecular: 290.3

3. Composición / Información de componentes

Hemihidrato	> 4% (CAS 26499-65-0)
Dihidrato	< 96 % (CAS 14808-60-7)
Silice cristalina	< 1 % (CAS 7778-18-9)

4. Identificación de los peligros



0
1 0

5. Estabilidad y reactividad



Condiciones que deben evitarse: Evitar la dispersión del polvo.
Productos de descomposición: No presenta
Polimerización: No aplicable.

6. Información toxicológica



	Efectos agudos	Efectos crónicos
Contacto con la piel	No presenta	No presenta
Contacto con los ojos	Irritación. Enrojecimiento.	La sustancia puede afectar a los ojos, dando lugar a irritación localizada.
Inhalación	Irritación vías respiratorias Tos, dolor de garganta.	La sustancia puede afectar el tracto respiratorio, dando lugar a laringitis, faringitis y alteraciones del gusto y olfato.
Ingestión	No presenta	No presenta
Otros	La evaporación a 20°C es despreciable, sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire, especialmente si esta en forma de polvo.	

Límite en aire de lugar de trabajo (s/ Res. 295/03): No establecido.

Límite biológico (s/ Res. 295/03): No establecido.

Límite NIOSH REL: 10 mg/m³ (total). 5 mg/m³ (respirable). Valores de tiempo promedio ponderado.

Límite OSHA PEL: 15 mg/m³ (total). 5 mg/m³ (respirable). Valores de tiempo promedio ponderado.

Nivel guía para fuentes de agua de bebida humana (s/ Dto. 831/93): No establecido.

HOJA DE SEGURIDAD

7. Riesgos de incendio y explosión



Incendio: No combustible.
Explosión: No aplicable.
Puntos de inflamación: No aplicable.
Temperatura de autoignición: No aplicable.

8. Efectos ecotóxicos



Residuo clasificado peligroso / especial	S/ Ley 24-051 - Dto. 831/93 (Nación)	S/ Ley 11.720 - Dto. 806/97 (Bs.As.)
	NO	NO
Límite en emisiones gaseosas	S/ Dto. 831/93 (Nación)	S/ Dto. 3395/96 (Bs.As.)
	Nivel guía de emisión: No establecido. Nivel guía de calidad de aire: No establecido.	Nivel guía de emisión: No establecido. Nivel guía de calidad de aire: No establecido.
Límite en vertidos líquidos	S/ Res. 79179/90 (Nación)	S/ Res. 336/03 (Bs.As.)
	No establecido.	No establecido.

9. Equipos de protección personal



Protección respiratoria: Sí. Extracción localizada o protección respiratoria.
Protección de manos: En caso de exposición prolongada utilizar guantes protectores.
Protección de ojos: Sí. Se recomienda anteojos ajustados de seguridad.
Protección del cuerpo: Cubrir la totalidad del cuerpo para evitar posibles irritaciones cutáneas.
Instalaciones de seguridad: Lavaojos con solución estéril.

10. Manipuleo y almacenamiento



Condiciones de manipuleo: EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO.
Condiciones de almacenamiento: en ambientes secos.

11. Medidas a tomar en caso de derrames y/o fugas



Precauciones personales: Utilizar todos los elementos de protección personal correspondiente incluyendo respirador de filtro P1 contra partículas diámetro equivalente menor a 100 µm.
Métodos de limpieza: Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, eliminar el residuo con agua abundante.

12. Medidas a tomar en caso de contacto con el producto - Primeros Auxilios



En general: En todos los casos luego de aplicar los primeros auxilios, derivar al médico.
Contacto con la piel: limpiar la zona afectada con trapo seco.
Contacto con los ojos: Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
Inhalación: Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
Ingestión: No presenta inconvenientes graves.

13. Medidas a tomar en caso de incendio y explosión



Medidas de extinción apropiadas: En caso de incendio en el entorno; están permitidos todos los agentes extintores.
Medidas de extinción inadecuadas: No aplicable.
Productos de descomposición: No presenta
Equipos de protección personal especiales: No aplicable.
Instrucciones especiales para combatir el fuego: No aplicable.

14. Medidas a tomar para la disposición final de residuos



Los restos de producto químico deberían disponerse de acuerdo a tecnología aprobada y a la legislación local. El envase contaminado, debe tratarse como el propio residuo químico. No verter en ningún sistema de cloacas, o extensión de agua.

15. Información respecto del transporte

Este producto no es clasificado como peligroso según las normas de transporte internacional más relevantes (ADR, RID, IATA, IMDG).

ADR: Transporte por carretera, consejo de la Directiva 94/55/EC

IMDG: Regulaciones relativas a transporte marítimo.

RID: Transporte por tren, consejo de la Directiva 94/49/EC

ICAO/IATA: Regulaciones relativas al transporte aéreo. **NO REGULADO POR IATA**

16 Información etiquetas – regulaciones

TLV Valor Umbral Límite

PEL Límite de Exposición Permissible

CAS Servicio de Resúmenes Químicos (Número de Registro)

NIOSH Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

MSHA Administración de Seguridad y Salud en Minas

OSHA Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EPA United States Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Ambiental de EE.UU.)

NFPA National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

La información contenida en este documento aplica a este material específico en la forma suministrada. Puede no ser válida para este material si se usa en combinación con cualesquier otro material. El usuario es responsable de verificar por sí mismo la idoneidad y la integridad de esta información para su propio uso particular.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Dado que este producto está hecho principalmente de materias primas minerales naturales, puede contener trazas de Cuarzo. El mecanizado (corte, lijado, taladrado) de este producto puede generar polvo que puede contener partículas de Cuarzo. Por lo tanto siempre se requiere utilizar adecuadas medidas generales y personales de protección:



① Garantizar una ventilación adecuada en el Lugar de trabajo.



② Evitar la generación de polvo en el aire mediante el uso de herramientas con aspiración de polvo.



③ Evitar el contacto con los ojos y la piel y evitar la inhalación de polvo usando un equipo de protección personal adecuado (Antiparras de Protección, Ropa de Protección, Mascarillas para Polvo de al menos el tipo P100).

Uso obligatorio
de gafas y mascarilla