

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (2001/58/CE)

YESO GRUESO



1. Identificación del producto

Yeso de construcción de granulometría gruesa, fraguado rápido y aplicación manual. Se utiliza como pasta de agarre en la ejecución de tabicados, así como en revestimientos interiores y conglomerante auxiliar de obra. También denominado yeso negro rápido o yeso tosco rápido.

2. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

2.1. Identificación de la sustancia o preparado

Marca comercial **YEMASA**

Sulfato de calcio dihidrato, yeso, yeso para revestimiento, anhidrita.

2.2. Uso de la sustancia

Materia prima y/o producto.

2.3. Identificación de la sociedad o empresa

Yesos Mancha, S.A.

Fabrica:

Camino de las Canteras, s/n
45780 TEMBLEQUE
TOLEDO

Dirección Comercial:

Carretera Toledo-Cuenca, Km.57'400
45350 NOBLEJAS
TOLEDO

2.4. Teléfono de urgencias

Teléfono de información: 925140118

Teléfono de emergencias: 012

3. Composición /información sobre los componentes

Caracterización química del yeso

Semihidrato ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) y anhidrita II artificial ($\text{SO}_4\text{Ca II}$)

CAS-Nº 7778-18-9.

Impurezas peligrosas

Ninguna

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (2001/58/CE)

YESO GRUESO



Informaciones adicionales

CAS Nº	FORMULA QUIMICA	CONTENIDO	VLA-ED (mg/m ³) Fracción respirable *
7778-18-9	CaSO ₄ · ½H ₂ O	> 85 peso %	5

* Concentraciones admisibles máximas en el lugar de trabajo para el Sulfato Cálcico: 5 mg/m³.
Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2007 (INHST).
Real Decreto 374/2001.

El sulfato de calcio no tiene que estar etiquetado según las Directivas Europeas ni en las reglamentaciones nacionales correspondientes de sustancias peligrosas (reglamentadas)

4. Identificación de los peligros

Designación del peligro

Este producto no requiere etiquetado. Por favor observe las informaciones de seguridad de esta hoja de datos de seguridad.

Riesgos específicos

Ningún riesgo notable especial

5. Primeros auxilios

Información general

No se requiere ninguna medida particular

En la inhalación

No se requiere ninguna medida particular

En el contacto con la piel

Beber agua en cantidad suficiente

En el contacto con los ojos

Lavar exteriormente con bastante agua

Autoprotección para primeros auxilios

No es pertinente

Información para el médico

Es una sal neutra, no irritante. No produce alergias conocidas. Es polvo soluble.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (2001/58/CE)

YESO GRUESO



6. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Cualquier sistema ya que el material es no combustible

Medios de extinción que no deban utilizarse por razones de seguridad

Ninguno

Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o los gases producidos.

Ninguno

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Ninguno

Otros comentarios

Los materiales deshidratados endurecen con el agua. Elegir los medios de lucha contra los incendios para los materiales adyacentes. El producto es no combustible.

7. Medida en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Evita la formación de polvo.

Unido al agua se forman superficies resbaladizas

Precaución para la protección del medio ambiente

No son necesarias

Métodos de limpieza

Adsorción mecánica. Eliminar en estado seco, no añadir agua.

8. Manipulación y almacenamiento

8.1. Manipulación

Las adecuadas para una manipulación segura.

No se requiere ninguna medida especial si se usa correctamente.

Evitar: Inhalación de la sustancia y el contacto con los ojos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (2001/58/CE)

YESO GRUESO



8.2. Almacenamiento

Requisitos para el almacenamiento y recipientes

Ninguno

Indicaciones para el almacenamiento

Ninguna

Otras indicaciones para las condiciones de almacenamiento

Posible almacenamiento abierto según LAI-MusterVwV a 5 Art.1 N° 3 (el desulfoyeso) o según VAWs (Alemania).

La clase del almacenamiento VCI 13 / sustancias sólidas no combustibles.

9. Controles de la exposición/ protección personal

9.1. Valores límite de la exposición

CAS N°	FORMULA QUIMICA	CONTENIDO	VLA-ED (mg/m ³) Fracción respirable *
7778-18-9	CaSO ₄ · ½H ₂ O	> 85 peso %	5

* Concentraciones admisibles máximas en el lugar de trabajo para el Sulfato Cálcico: 5 mg/m³.
Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2007 (INHST).
Real Decreto 374/2001.

9.2. Controles de la exposición

Vea sección 7.

Ninguna medida adicional necesaria

9.2.1. Controles de la exposición profesional

Medidas generales de protección e higiene

9.2.1.1. Protección respiratoria

No es necesaria ninguna protección respiratoria para el producto

En caso de emisiones grandes de polvo, utilizar mascarillas con filtro tipo P1 o FFP1

9.2.1.2. Protección de las manos

No es necesaria

9.2.1.3. Protección de los ojos

No es necesario

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (2001/58/CE)

YESO GRUESO



9.2.1.4. Protección cutánea

No es necesaria

9.2.2. Controles de la exposición del medioambiente

No son necesarias

10. Propiedades físicas y químicas

10.1. Información general

Aspecto

Polvo de color blanco

Olor

Inodoro

10.2. Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH en el momento de la expedición: no aplicable.

pH mínimo en solución acuosa: 6

Cambio del estado físico: no aplicable.

Densidad: 2,3 – 3,0 g/cm³

Densidad aparente del polvo 0,850 g/cm³

Solubilidad en agua (g/l): aproximadamente 2 g/l.

10.3. Otros datos

No inflamable.

Descomposición térmica del yeso:

- En CaSO₄. ½H₂O aprox. a los 140°C (ca.413 K)
- En CaSO₄. H₂O aprox. A los 700°C (ca.973 K)
- En CaO.SO₃ aprox. a los 1000°C (ca. 1273 K).
-

11. Estabilidad y Reactividad

11.1 Condiciones que deben evitarse.

No se conoce ninguna reacción peligrosa.

11.2 Materias que deben evitarse

Ninguna conocida.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (2001/58/CE)

YESO GRUESO



11.3 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

12. Información toxicológica

Pruebas de toxicidad.

Toxicidad aguda / ensayos: No toxico.

Efectos Irritantes / corrosivos: No irritante.

Experiencias en la práctica

Observaciones relevantes para su clasificación u otras observaciones: Ninguna.

13. Información ecológica

Hasta la fecha no se conoce que este material cause efectos ecotóxicos perjudiciales.

14. Consideraciones relativas a la eliminación

Puede rehusarse sin tratamiento si no hay contaminación.

Residuo

Recuperación:

El residuo no requiere supervisión

Vertido:

Vertido en vertederos autorizados.

Lista de códigos de residuos/designación de los residuos de acuerdo con la EWC:

Código N°	Explicación
101306	Partículas y polvo (fabricación de yeso, artículos y materiales fabricados a partir de yeso
101206	Moldes descartados (yesos especiales)
170802	Materiales a base de yeso para la construcción
170107	Mezcla de restos minerales de construcción y residuos de demolición
170904	Mezcla de residuos de construcción y demolición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (2001/58/CE)

YESO GRUESO



15. Información relativa al transporte

No es un material peligroso según la reglamentación del transporte.

16. Información reglamentaria

Etiquetado

El sulfato de calcio no necesita estar etiquetado

Reglamentaciones nacionales

17. Otra información

Lista de frases R (pertinentes):

Ninguna

Información adicional

Ninguna

Razones para el cambio de datos de la hoja de seguridad

Revisión General debido a la revisión de los requisitos legales.

La hoja de datos de seguridad reemplaza la versión anterior.

APROBADO POR:

Fdo: Angel Fernando Martín – Macho Díaz