

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SULFATO DE CALCIO DIHIDRATADO

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/EMPRESA	
1.1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO:	Sulfato de calcio dihidratado ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)
1.2. OTRO NOMBRE:	Yeso
1.3. NOMBRE COMERCIAL:	Yeso natural
1.4. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:	APLICACIONES MINERALES, S.A. Paraje Fuente Herrero S/N 09258 Valle de Oca Burgos (ESPAÑA) Tfno.: +34 947590281
1.5. TELÉFONO DE EMERGENCIA:	Centro Nacional de Toxicología Tfno.: +34 915620230
2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES	
<u>Composición:</u> Sulfato de calcio dihidratado ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$). <u>Riqueza/Pureza:</u> > 95% <u>Nº CAS:</u> 13397-24-5 No contiene sustancias peligrosas.	
3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
La piedra de yeso no está clasificada como peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1.907/2006. <u>Medio Ambiente:</u> La piedra de yeso no presenta un riesgo específico para el medio ambiente, siempre que se respeten las consideraciones de los apartados 12 y 13 de Información Ecológica y las consideraciones sobre la eliminación.	
4. PRIMERO AUXILIOS	
4.1. INDICACIONES GENERALES:	De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico. NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.
4.2. EXPOSICIÓN POR INHALACIÓN:	En caso de inhalación de grandes cantidades de polvo yeso trasladar al sujeto fuera de la zona pulverulenta y consultar al médico si existe molestia respiratoria.
4.3. CONTACTO CON LA PIEL:	No se conocen peligros.
4.4. CONTACTO CON LOS OJOS:	Lavar abundantemente con agua dulce y limpiar durante 10 minutos, manteniendo los párpados separados.
4.5. INGESTIÓN:	Si la cantidad es de escasa importancia enjuagar la boca con agua y consultar a un médico. Guardar reposo y NO hacer vomitar. En caso de ingestión accidental, llamar a un médico para que indique si es conveniente una vigilancia médica y un tratamiento ulterior en medio hospitalario.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:	No es de aplicación.
5.2. MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE:	No es de aplicación.
5.3. RIESGOS ESPECIALES:	No es de aplicación.
5.4. EQUIPOS DE PROTECCIÓN:	No es de aplicación.
6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
6.1. PRECAUCIONES INDIVIDUALES	Ver recomendaciones de los apartados N°7 y N°8.
6.2. PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:	Disponer las medidas precisas para evitar que el producto llegue a las alcantarillas o a los cursos de agua. Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios. En caso de derrame, considerar retirar el producto por medios mecánicos.
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (Las prescripciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres donde se manipula el producto).	
7.1. MANIPULACIÓN:	Las personas con antecedentes de sensibilizaciones cutáneas no deben manipular este producto. Prohibir el acceso a personas no autorizadas. Observar la normativa de prevención de riesgos laborales. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se prohíbe fumar, comer y beber en los locales de uso del producto. Evitar la formación de polvo. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Si es preciso, ponerse una máscara.
7.2. ALMACENAMIENTO:	Almacenar en lugares secos. Mantener alejado de los niños.
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL	
8.1. MEDIDAS TÉCNICAS DE PROTECCIÓN:	Llevar ropa de trabajo lavada regularmente. Las personas con antecedentes de sensibilizaciones cutáneas deben adoptar precauciones en la manipulación de este producto.
8.2. VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN: (Según INRS ND 1.708-133-88 y ND 1.839-144-91)	TLV: (fracción inhalable): 10 mg/m3, como TWA. MAK: (fracción inhalable): 4 mg/m3; riesgo para el embarazo: grupo C. MAK: (fracción respirable): 1.5 mg/m3; riesgo para el embarazo: grupo C
8.3. PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Es necesaria máscara de protección contra el polvo.
8.4. PROTECCIÓN DE LAS MANOS:	Emplear guantes de protección impermeables
8.5. PROTECCIÓN DE LOS OJOS:	Use gafas de protección
8.6. MEDIDAS ESPECÍFICAS DE HIGIENE:	No procede.
9. PROPIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	

9.1 ASPECTO:	Piedra
9.2 OLOR:	Inoloro
9.3 DENSIDAD APARENTE DEL PRODUCTO:	1280 ± 100 kg/m ³
9.4 SOLUBILIDAD EN AGUA:	Solubilidad en agua, g/100ml a 25°C: 0.24 (muy escasa).
9.5 CARÁCTER ÁCIDO-BASE DEL PRODUCTO:	PH 8 ± 1
9.6 PUNTO DE EBULLICIÓN:	No procede.
9.7 TENSIÓN DE VAPOR A 50°C DE LOS COMPONENTES VOLÁTILES.	No procede.
9.8 PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No procede.
9.9 TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No procede.
9.10 TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No procede.
9.11 PUNTO DE FUSIÓN:	No procede.
9.12 TEMPERATURA MEDIA DE DESTIACIÓN DE LOS DISOLVENTES CONTENIDOS:	No procede.
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
10.1. MEDIDAS TÉCNICAS DE PROTECCIÓN	No es de aplicación.
10.2. MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE:	Evitar el contacto con el agua para preservar la calidad del producto.
10.3. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	No es de aplicación.
10.4. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	El producto es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento descritas en el punto N°7.
11. INFORMACION TOXICOLOGICA	
No hay ningún dato disponible sobre el producto. Puede provocar obstrucción estomacal en caso de ingestión. Puede provocar también una irritación de las mucosas oculares y en vías respiratorias.	
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
El sulfato de calcio se trata de un compuesto natural que no representa ningún riesgo para el medioambiente.	
13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN	
Dependiendo de la naturaleza del contaminante, procédase a eliminar en una instalación de residuos autorizada. Elimínese de acuerdo a las disposiciones locales y nacionales. Cod. LER: 01 04 08	
14. INDICACIONES DE TRANSPORTE	
No hay restricciones para el transporte del mineral a granel o de cualquier otra forma.	
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	

El producto no está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE.

16. OTRAS INFORMACIONES

Las informaciones reflejadas en la presente ficha de seguridad y salud están basadas en lo dispuesto en la normativa nacional y comunitaria.

El producto no debe ser empleado para más usos ni en condiciones diferentes de las especificadas en su correspondiente ficha del producto, donde figuran sus especificaciones técnicas.

El usuario es totalmente responsable de adoptar las condiciones necesarias para dar cumplimiento a la legislación local que le sea de alcance y aplicación.

La información reflejada en la presente Ficha de Seguridad y Salud del producto se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para cualquiera característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

El fabricante garantiza las recomendaciones dadas en ella siempre y cuando el producto sea utilizado según las especificaciones dadas en la Ficha de especificaciones Técnicas del producto. El fabricante, no obstante recuerda que, las condiciones de uso y aplicación del producto escapan a su control.

Este documento cumple con el Reglamento (CE) No. 1907/2006, de 18 de diciembre (Reglamento REACH), que ha sido reemplazado por el texto que figura en el anexo del Reglamento (UE) No. 2015/830, de 28 de mayo 2015.