

### 1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

**1.1 Identificación del Producto**  
Escayola Arquero

**1.2 Usos pertinentes y desaconsejados**  
Yeso de escayola para uso artesanal

**1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS)**  
**Distribuidor:** Comercial Feroqa, S.A.  
C/ Españaoleto, 11 28010 Madrid  
Tel. +34 914 481 271  
Correo electrónico: info@feroca.com

**1.2 Teléfono de emergencia**  
**Instituto Nacional de Toxicología:** +34 915 620 420  
(atención 24 horas)

### 2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Descripción del riesgo:

No es un producto peligroso en condiciones de empleo normal. No obstante, puede causar irritación o sequedad de la piel por efecto mecánico, puede causar irritación por contacto con los ojos, y el aparato respiratorio por efecto mecánico. La ingesta del producto puede obstruir el aparato digestivo.

El yeso al fraguar produce una reacción exotérmica por tanto desprende calor, lo que hay que tener en cuenta a la hora de manejarlo.

### 3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Número CAS: 26499-65-0

Composición Química: Hemihidrato de sulfato cálcico.

Fórmula Química:  $\text{CaSO}_4 \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$

Nombre común: Escayola

Pureza: > 95%

Limites de exposición: En 8 horas, 4 mg/m<sup>3</sup> respirable, 10 mg/m<sup>3</sup> Inhalados

Sustancia peligrosa: No registrado como sustancia peligrosa. El Sulfato de Calcio no esta registrado por las directrices y las instancias de regulación como una sustancia peligrosa..

Registro Reach: 30/11/2010

### 4- PRIMEROS AUXILIOS

Gran concentración de polvo en el ambiente: Renovar el aire por aire fresco.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con jabón y agua limpia

Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con agua limpia y si persiste la irritación, acudir al médico.

Ingesta de escayola: El material endurece en contacto con el agua. Su ingesta puede producir obstrucción del aparato digestivo. Si se ha tragado una pequeña cantidad, tomar agua o leche, abundante e inducir al vómito. Si se trata de una cantidad grande, procurar atención médica inmediatamente.

### 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no es combustible ni explosivo.

No es necesario equipo especial para la lucha contra incendio.

Riesgos especiales de exposición: a temperaturas >1000°C se producen gases tóxicos y corrosivos.

### 6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Método de limpieza: Cepillo y recogedor, o aspiración. Evitar el contacto con el agua.

Precauciones personales: Usar guantes y mascarilla antipolvo.

Precauciones medioambientales: No verter el producto en sistemas de desagüe y alcantarillado para evitar obstrucciones

### 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Prevención: Evitar contacto continuado con piel y ojos del polvo seco e hidratado.

En caso de vertido durante su manejo recogerlo según el punto 6.

Precauciones: Asegurar la adecuada ventilación en los lugares de trabajo.

#### 7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Buena rotación del stock.

Condiciones de almacenamiento: Preferiblemente sobre palés de madera, separado de la pared y protegido del calor y de la condensación.

Material de embalaje: Papel y poliuretano.

**8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

Límites de exposición en lugar de trabajo (8h): 4 mg/m<sup>3</sup> respirable, 10 mg/m<sup>3</sup> Inhalados.

Equipo de protección personal: Mantener el área de trabajo bien ventilada, si se superan límites de exposición utilizar mascarillas o filtros según normativa aplicable.

Exposición medioambiental: Sin riesgo.

**9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico: Polvo.

Color: Blanco

pH: 7 ± 0,5; prácticamente neutro.

Punto de fusión: El producto funde a 1375 °C. Es prácticamente una descomposición. Cerca de los 1000°C se produce una parcial descomposición del sulfato cálcico y a 1375 se descompone desprendiendo gases sulfúricos.

Peso específico: 2,3 a 2,8 Kg. /tn. Aprox.

Solubilidad en agua: 2 g de polvo por 1000g agua, en dihidrato.

Punto de inflamación: No es inflamable.

Peligro de explosión: No explota.

**10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Producto estable bajo condiciones normales de uso y a temperatura ambiente.

Productos de descomposición peligrosos: Los ácidos fuertes y las temperaturas por encima de 1000°C, pueden producir gases tóxicos y corrosivos

**11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

La escayola con los aditivos que le acompañan no es un producto tóxico

**12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No tiene efectos perjudiciales para el medioambiente si se toman las precauciones debidas sobre su eliminación.

**13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Seguir las recomendaciones locales.

El producto: Normativa medioambiental local. No eliminarlo a través del sistema de alcantarillado para evitar obstrucciones.

Embalajes: Normativa medioambiental local

**14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**14.1 Clasificación del Departamento de Transporte:**  
NO ES PELIGROSO SEGÚN LAS REGULACIONES DEL DOT

**15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Información reguladora de la EEC: Ninguna.

El sulfato de calcio no requiere un label de la Directriz 67/548 Preparación no requiere de label de la directriz 88/379/EEC

Eliminación del embalaje: De acuerdo con las disposiciones locales

**16- OTRA INFORMACIÓN**

Estás hojas son complementarias de las hojas de datos técnicos.

**Descargo de responsabilidad:** La información contenida en esta Hoja de datos de seguridad se considera precisa. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita con respecto a la precisión de los datos. Dado que el uso de este producto no está bajo el control de Comercial Feroqa, S.A. es obligación del usuario determinar la idoneidad del producto para su aplicación prevista y asume todos los riesgos y responsabilidades por su uso seguro. Feroqa no asume la responsabilidad por un uso indebido de los productos.