

# HOJA DE SEGURIDAD

## 91/155/EEC



**HEBÖR ESPAÑOLA S.A.**  
yesos especiales

### 1. Identificación del producto y del fabricante

**Nombre del producto:** EXADURO DENTAL  
**Fabricante:** Minera Alcarreña  
Carretera de Fuencemillan s/n  
19292 Espinosa de Henares  
Guadalajara  
España

t +34 949 858 825 / 851  
f +34 949 858 836  
e [hebor@hebor.net](mailto:hebor@hebor.net)  
w [www.hebor.net](http://www.hebor.net)

### 2. Composición e información de los componentes

**Número CAS:** 26499-65-0

**Composición Química:** Hemihidrato de sulfato cálcico.

**Fórmula Química:** CaSO<sub>4</sub> ½ H<sub>2</sub>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

**Registro Reach:** 30/11/2010

### 3. Identificación de los riesgos

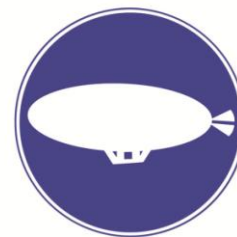
#### Descripción del riesgo:

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, por lo que no intente hacerlo fraguar en contacto con ninguna parte del cuerpo, en caso de hacerlo pueden producirse graves quemaduras.

# HOJA DE SEGURIDAD

## 91/155/EEC



**HEBÖR ESPAÑOLA S.A.**  
yesos especiales

### 4. Medidas de 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 incendio

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 a tomar 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

**Manipulación:** **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.

**Almacenamiento:** **Medidas técnicas:** 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.

# HOJA DE SEGURIDAD

## 91/155/EEC



**HEBÖR ESPAÑOLA S.A.**  
yesos especiales

### 8. Controles de exposición y protección personal

**Limites 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:** Azul o Rosa

**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 explosiona.

### 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 toxico.**

# HOJA DE SEGURIDAD

## 91/155/EEC



**HEBÖR ESPAÑOLA S.A.**  
yesos especiales

### 12. Información ecológica

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

### 13. Condiciones para su 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

**No está registrado como material peligroso para el transporte.**

### 15. Información reglamentaria

**Información reguladora de la EEC:** Ninguna

**Eliminación del embalaje:** De acuerdo con las disposiciones locales.

### 16. Otras informaciones

**Estás hojas son complementarias de las hojas de datos técnicos.**

**Minera Alcarreña, S.L. no se responsabiliza de los riesgos cuando se use el producto para usos distintos a los que ha sido fabricado.**