

HOJA DE SEGURIDAD

91/155/EEC



HEBÖR ESPAÑOLA S.A.
yesos especiales

1. Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: **HEBODUR 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
w www.hebor.net

2. Composición e información de los componentes

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/m³ respirable, 10 mg/m³ Inhalados

Sustancia peligrosa: No registrado como sustancia peligrosa

Registro Reach: 30/11/2010

3. Identificación de los riesgos

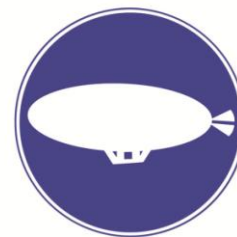
Descripción del riesgo:

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/m³ respirable, 10 mg/m³ 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: Amarillo

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.