



Hoja de Seguridad S/ 1907/2006/UE artículo 31

Fecha de impresión: 05.09.2015
Nombre del Producto: **KNAUF Rotband**

Fecha elaboración: 05.09.2015
Fabricante/Distribuidor: **KNAUF Gips**

1/4

1.- Identificación del producto y de la empresa

Datos del producto Enlucido de yeso para la construcción
Nombre comercial **KNAUF Rotband**
Datos del fabricante/distribuidor
Fabricante/distribuidor KNAUF Westdeutsche Gipswerke
Dirección Postfach 10
Código postal/ciudad D-97343 Iphofen
Teléfono: 09323/31-0
Área de desarrollo Investigación y Desarrollo Iphofen
En caso de emergencia Centro de Información Toxicológica

Telefax 00.49.9323/31-277
Teléfono 00.49.9001/31-100
Teléfono 915620420

2.- Composición / Información de los componentes

Descripción química (Preparación)

Sulfato cálcico de diferentes grados de hidratación con suplementos (hidrato cálcico, áridos minerales ligeros, tensoactivos, éter celulósico, ácidos oxcarbónicos naturales).

Componentes peligrosos

EINECS-N°	CAS-N°	Fórmula	Contenido	Iniciales	Clasif. R	MAC (TRGS 900)
215-137-3	1305-62-0	Ca(OH) ₂	< 5%	Xi	38-41	5 mg/m ³ E

Clasif. R	Denominación
R 38	Irritaciones de la piel
R 41	Peligro de daños serios en los ojos

Impurificaciones peligrosas

Ninguna

Indicaciones adicionales

EINECS-N°	CAS-N°	Fórmula	Contenido	MAC (TRGS 900)
231-900-3	7778-18-9	CaSO ₄	> 85%	6 mg/m ³ (Fracción respirable)

El Sulfato cálcico no es obligatorio de caracterizar según las normas de EU y del decreto de ordenanza de sustancias peligrosas

3.- Identificación de riesgos

Denominación peligrosa

Xi causa irritaciones

Peligros para el ser humano y medio ambiente

R36 causa irritaciones de los ojos

En combinación con el agua, el producto forma un valor pH alcalino, que puede causar irritaciones

4.- Primeros auxilios

En caso de inhalar

En caso de alta concentración de polvo limpiar (enjuagar) las mucosas con agua limpia. Si es necesario, consultar con el médico.

En caso de contacto con la piel

Limpiarla con agua

En caso de ingestión

Beber abundante agua en tragos pequeños y consultar con el médico cuando haya molestias.



Hoja de Seguridad S/ 1907/2006/UE artículo 31

Fecha de impresión: 05.09.2015
Nombre del Producto: KNAUF Rotband

Fecha elaboración: 05.09.2015 2/4
Fabricante/Distribuidor: KNAUF Gips

En caso de contacto con los ojos

Limpiarlos con abundante agua y lavarlos unos 15 minutos con el párpado abierto, consultar de inmediato con el oculista

Medidas de primeros auxilios

No relevante

Indicaciones para el médico

El hidrato cálcico que está en el producto tiene reacciones alcálicas

5.- Medidas de lucha contra el fuego

Medidas preventivas adecuadas

Todas las normales son adecuadas

Extintores inadecuados por medidas de seguridad

Ninguno

Peligro especial debido al material, su combustibilidad o por los gases que pudiera emitir

Ninguno

Medidas de protección especial – equipos especiales

Ninguno.

Indicaciones adicionales

El producto endurece en contacto con agua. Ajustar los medios de extinción a un fuego circundante.

El producto no arde

6.- Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de seguridad para las personas

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la concentración de polvo. En combinación con agua se forma una capa resbaladiza.

Medidas de seguridad para el medio ambiente

Ninguna medida necesaria

Métodos de limpieza

Mecánicamente, retirarlo después de secado.

7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Reglas para su segura manipulación

No hay ninguna medida especial si se aplica apropiadamente

Hay que evitar lo siguiente: Inhalar el producto, contacto con la piel, contacto con los ojos

Almacenamiento

Almacenar en sitio seco

Clase de almacenamiento VCI 13 / el material es no combustible

Aplicaciones especiales

No aplicable

8.- Control de exposición y equipamiento de protección personal

Límite de exposición

CAS-N°	Formula	MAK (TRGS 900)	Valor	Unidad
7778-18-9	CaSO ₄	(Fracción respirable)	6	mg/m ³



Hoja de Seguridad S/ 1907/2006/UE artículo 31

Fecha de impresión: 05.09.2015
Nombre del Producto: **KNAUF Rotband**

Fecha elaboración: 05.09.2015 3/4
Fabricante/Distribuidor: **KNAUF Gips**

Equipamiento de protección individual

Medidas generales de protección e higiene

Seguir las medidas generales de protección e higiene

Máscaras de protección

En casos de alta concentración de polvo, se recomienda utilizar máscara tipo P1 o FFP1 (TRGS 521)

Protección de los ojos

Cuando haya peligro de salpicadura, se recomienda trabajar con gafas de protección

Protección de las manos

Cuando se prevea un largo tiempo de contacto con la piel, se recomienda llevar guantes

Límite y control de la exposición del medio ambiente

Ver apartado 7. Medidas adicionales no son necesarias

9.- Propiedades físicas y químicas

Generalidades

Forma	Polvo
Color	Blanco, blanco-beige, blanco-grisáceo
Olor	Sin olor

Medidas importantes para la higiene, protección del medio ambiente y seguridad

Valor pH	en condición de venta no aplicable En suspensión acuosa: aprox. 10 -12
Densidad relativa	$\text{CaSO}_4 \times \text{H}_2\text{O}$ (x=0, ½, 2): 2,3 – 3,0 g/cm³
Solubilidad en agua	aprox. 2 g/l a 20° C

Otras propiedades

Descomposición térmica del yeso:	
en CaSO_4 y H_2O	aprox. 140 °C (aprox. 413 K)
en CaO y SO_3	aprox. 1000 °C (aprox. 1273 K)

Observación

El producto no arde

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

No tiene reacciones peligrosas conocidas

Materiales a evitar

Ninguno conocido

Productos peligrosos que ayuden a su descomposición

Ninguno

11.- Informaciones toxicológicas

Controles toxilógicos

Toxicidad aguda

No tóxico

Síntomas específicos en experimentos con animales

El hidróxido de calcio (que contiene el producto) causa irritaciones cuando hay contacto con los ojos.



Hoja de Seguridad S/ 1907/2006/UE artículo 31

Fecha de impresión: 05.09.2015
Nombre del Producto: KNAUF Rotband

Fecha elaboración: 05.09.2015 4/4
Fabricante/Distribuidor: KNAUF Gips

12.- Informaciones ecológicas

Generalidades

El producto cumple con todos los requisitos ecológicos.

13.- Consideraciones respecto a la eliminación de residuos

Producto

Deshechos de construcción y materiales de demolición

Reciclado en contenedores de escombros con los demás materiales de construcción

Apartar el producto considerando las disposiciones locales, si las hubiera.

Desecho N° Denominación del desecho

Según AAV

- | | |
|----------|---|
| 17 08 02 | Material en base de yeso, sin contenido de sustancias peligrosas. La basura que sea obligatoria de controlar, deberá ser apartada y la que no, podrá ser reciclada. |
| 17 09 04 | Mezclas de desechos de construcción y materiales de demolición no contaminados por sustancias peligrosas. La basura que sea obligatoria de controlar, deberá ser apartada y la que no, podrá ser reciclada. |

Envasado

Sacos u otros envases una vez vaciados pueden ser rellenos después de limpiarlos adecuadamente.

14.- Informaciones relativas al transporte

Ninguna propiedad peligrosa para transportes nacionales e internacionales

15.- Reglamentación

Denominación

Asignación / denominación de peligrosidad

Xi causa irritaciones

Clasificación R

R36 causa irritaciones de los ojos

Clasificación S

- | | |
|--------|--|
| S2 | No Evitar el contacto de los niños con las manos |
| S24/25 | Evitar el contacto con la piel y con los ojos |
| S26 | En caso de contacto con los ojos limpiarlos con abundante agua limpia y consultar con el médico. |
| S46 | En caso de gestión consultar de inmediato con el médico y enseñarle el embalaje y la etiqueta |

Reglamentos nacionales

TRGS 900 CaSO₄ MAK = 6 mg/m³ (fracción respirable)

Clasificación de peligrosidad al agua WGK 1 (según apéndice 4 VwVws)

16.- Otras informaciones

Estas declaraciones parten de los conocimientos y la práctica que poseemos actualmente. Esta declaración se realiza en términos de los requerimientos de seguridad del producto y no como declaración de aseguramiento de la calidad del mismo. No está permitida la alteración del contenido de este documento ni su extrapolación a otro producto.

Cambios con relación a la anterior edición de fecha:

1. Teléfono del Centro de Desarrollo

16. Informaciones adicionales