



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

Fecha de impresión:	21.03.2015	Fecha elaboración:	21.03.2015	1/3
Nombre del Producto:	<b>KNAUF Brio Elemento simple</b>	Fabricante/Distribuidor:	<b>KNAUF Gips</b>	

---

### 1.- Identificación del producto y de la empresa

Datos del producto	Placa conformada con yeso fraguado y fibras de celulosa de papel reciclado		
Nombre comercial	<b><u>KNAUF Brio Elemento simple</u></b>		
Datos del fabricante/distribuidor			
Fabricante/distribuidor	KNAUF Gips KG		
Dirección	Postfach 10		
Código postal/ciudad	D-97343 Iphofen		
Teléfono:	0049-9323/31-0	Telefax	00.49.9323/31-277
Área de desarrollo	Investigación y Desarrollo Iphofen	Teléfono	00.49.9001/31-1000
En caso de emergencia	Centro de Información Toxicológica	Teléfono	91-5620420

### 2.- Composición / Información de los componentes

#### Descripción química (Preparación)

Placa conformada con yeso fraguado y fibras de celulosa (papel de reciclaje) con insignificantes suplementos de aditivos y productos hidrofugantes.

#### Componentes peligrosos

Ninguno.

### 3.- Identificación de riesgos

#### Denominación peligrosa

Nada particular que mencionar

#### Peligros para el ser humano y medio ambiente

Ninguno

### 4.- Primeros auxilios

#### Generalidades

Ninguna medida particular necesaria.

#### Contacto con los ojos

En caso de que el polvo de las placas entre en contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia

#### En caso de ingerir el producto

Beber agua abundantemente y consultar con el médico.

### 5.- Medidas de lucha contra el fuego

#### Medidas preventivas adecuadas

Todas las normales son adecuadas. El producto no arde.

#### Extintores inadecuados por medidas de seguridad

Ninguno

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

En caso de incendio expide insignificantes cantidades de monóxido y dióxido de carbono.

#### Medidas de protección especial – equipos especiales

En caso de incendio se recomienda utilizar máscaras de respiración.



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

Fecha de impresión: 21.03.2015 Fecha elaboración: 21.03.2015 2/3  
Nombre del Producto: KNAUF Brio Elemento simple Fabricante/Distribuidor: KNAUF Gips

### 6.- Medidas en caso de vertido accidental

#### Medidas de seguridad para las personas

Evitar la concentración de polvo

#### 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

#### Almacenamiento

Almacenar en sitio seco

### 8.- Control de exposición y equipamiento de protección personal

#### Límite de exposición

CAS-Nº	Fórmula	Valor límite de aire	Art
10101-41-4	CaSO <sub>4</sub> x 2 H <sub>2</sub> O	6 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable	TRGS 900 (valor MAK )

#### 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

### 9.- Propiedades físicas y químicas

#### Generalidades

Forma	Placa
Color núcleo de yeso	gris, beige-grisáceo
Olor	Sin olor

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

Valor pH	en condición de venta no aplicable, suspensión 6-9
Densidad ( relativa?)	1,1 – 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	aprox. 2 g/l (CaSO <sub>4</sub> . 2H <sub>2</sub> O) a 20° C

#### Otras propiedades

La placa de fibras no arde.		
Descomposición térmica del yeso		Descomposición térmica de fibras celulósicas:
en CaSO <sub>4</sub> y H <sub>2</sub> O	a partir de 140 °C	a partir de 200°C
en CaO y SO <sub>3</sub>	a partir de 1000 °C	

### 10.- Estabilidad y reactividad

#### Condiciones a evitar

Evitar la humedad. No tiene reacciones peligrosas conocidas.

#### Materiales a evitar

Ninguno conocido

#### Productos peligrosos que ayuden a su descomposición

Monóxido y dióxido de carbono por descomposición térmica o por combustión incompleta



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

Fecha de impresión: 21.03.2015 Fecha elaboración: 21.03.2015 3/3  
Nombre del Producto: KNAUF Brio Elemento simple Fabricante/Distribuidor: KNAUF Gips

---

### 11.- Informaciones toxicológicas

**Toxicidad aguda**  
No tóxico

### 12.- Informaciones ecológicas

**Generalidades**  
El producto cumple con todos los requisitos ecológicos.

### 13.- Consideraciones respecto a la eliminación de residuos

**Producto**  
**Desecho N°**  
**Código AVV**

**Denominación del desecho**

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**

Los envases completamente vaciados podrán ser reciclados

### 14.- Informaciones relativas al transporte

Ninguna propiedad peligrosa para transportes nacionales e internacionales

### 15.- Reglamentación

**Denominación**  
Ninguna obligatoria.

**Reglamentos nacionales**

**Clasificación de peligrosidad al agua** WGK 1 (VwVws Alemana de fecha 17.05.1999)

### 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:  
Ninguno