



Hoja de Seguridad s/ 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1

Fecha de impresión: 23.06.2008

Fecha elaboración:

23.06.2008

1/3

Nombre del Producto: **KNAUF Placa Antirradiaciones Safeboard** Fabricante/Distribuidor:

KNAUF Gips KG

1.- Identificación del producto y de la empresa

Datos del producto	Placa de yeso laminado antirradiaciones tipo DFR según EN 520, compuesta por sulfato cálcico y sulfato bario.		
Nombre comercial	<u>KNAUF Placa Antirradiaciones Safeboard</u>		
Datos del fabricante/distribuidor			
Fabricante/distribuidor	KNAUF Gips KG		
Dirección	Postfach 10		
Código postal/ciudad	D-97343 Iphofen		
Teléfono:	09323/31-0		Telefax 00.49.9323/31-277
Área de desarrollo	Investigación y Desarrollo Iphofen		Teléfono 00.49.9001/31-100
En caso de emergencia	Centro de Información Toxicológica		Teléfono 915620420

2.- Identificación de riesgos

Denominación peligrosa
Nada particular que mencionar

Peligros para el ser humano y medio ambiente
Ninguno

3. Composición / Información de los componentes

Descripción química (Preparación)

Placa de yeso laminado DFR según EN 520 conformada con yeso fraguado y espato pesado, revestido con laminas de cartón. Núcleo de yeso con insignificantes suplementos de almidón, tensoactivos, suplementos de fibras para aumentar la estabilidad y la resistencia al fuego así como pigmento colorante inorgánico.

Indicaciones adicionales

EINECS-N°	CAS-N°.	Fórmula	Contenido
231-900-3	10101-41-4	Sulfato cálcico-dihidratado	30 – 40 %
231-784-4	7727-43-7	Sulfato de bario	55 – 65 %

4.- Primeros auxilios

Generalidades

Cuando haya molestias consultar con el médico.

En caso de inhalación

Hay que procurar una buena ventilación. Cuando haya molestias constantes, consultar con el médico

Contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón. Cuando haya molestias constantes, consultar con el médico

Contacto con los ojos

En caso de que el polvo entre en contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia. Cuando haya irritación continua, consultar con el médico.

En caso de ingerir el producto

Enjuagar la boca, 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 combustible.

Extintores inadecuadas por medidas de seguridad

Ninguno



Hoja de Seguridad s/ 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1

Fecha de impresión: 23.06.2008

Fecha elaboración:

23.06.2008

2/3

Nombre del Producto: **KNAUF Placa Antirradiaciones Safeboard** Fabricante/Distribuidor:

KNAUF Gips KG

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

En caso de incendio es posible la formación de gases tóxicos. En caso de incendio expide monóxido carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de sulfuro (SO_x) y fluorhidrógeno (HF).

Medidas de protección especial – equipos especiales

En caso de incendio se recomienda utilizar máscaras de respiración.

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	Observación
10101-41-4	Sulfato cálcico dihidratado	6 mg/m ³ A	
7727-43-7	Sulfato de bario	3 mg/m ³ A; 10 mg/m ³ E	
	Límite general de polvo	3 mg/m ³ A; 10 mg/m ³ E	

E = fracción inhalable, A = fracción respirable

Equipamiento de protección individual

Medidas generales de protección e higiene.

Evitar la formación de polvo. Se recomienda asegurar una buena ventilación de la zona de trabajo durante el corte y manipulación de la placa.

Máscaras de protección

En casos de concentración de polvo, se recomienda utilizar máscara tipo P2.

Protección de los ojos

En caso de concentración de polvo, se recomienda llevar gafas de protección.

9.- Propiedades físicas y químicas

Generalidades

Forma	placa
Color núcleo de yeso	amarillento
Color cartón	beige, gris
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 de la placa	1,3 1,4 g/cm ³



Hoja de Seguridad s/ 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1

Fecha de impresión: **23.06.2008** Fecha elaboración: **23.06.2008** 3/3
Nombre del Producto: **KNAUF Placa Antirradiaciones Safeboard** Fabricante/Distribuidor: **KNAUF Gips KG**

Solubilidad en agua aprox. 2 g/l (CaSO₄ · 2H₂O) a 20° C

Otras propiedades

La placa de yeso laminado no combustible, clasificación al fuego A2 - s 1, d0 según UNE 13501-1

Descomposición térmica del yeso

en CaSO₄ y H₂O a partir de 140 °C

en CaO y SO₃ 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

Gases tóxicos por descomposición térmica o por combustión incompleta

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° Denominación del desecho

Código AVV

17 09 04 Mezclas de desechos de construcción y materiales de demolición, con excepción de aquellas que se encuentran recogidas en 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03.

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.