



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

Fecha de impresión: 16.08.2005 Fecha elaboración: 01.08.2005 1/3
Nombre del Producto: KNAUF Standard+Aluminio (AL) Fabricante/Distribuidor: KNAUF Gips

1.- Identificación del producto y de la empresa

| | | |
|--|---|----------------------------|
| Datos del producto | Placa de yeso laminado según UNE 102 023 con barrera de vapor (lámina de aluminio). | |
| Nombre comercial | <u>Placa KNAUF Standard + Aluminio (AL)</u> | |
| Datos del fabricante/distribuidor | | |
| Fabricante/distribuidor | KNAUF Westdeutsche Gipswerke | |
| 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.- Composición / Información de los componentes

Descripción química (Preparación)

Placa de yeso laminado (STD, H, F, FH) conformada con yeso fraguado, revestido de cartón. Núcleo de yeso con insignificantes suplementos de almidón tensoactivos, suplementos de fibras (sólo F, FH) y productos hidrofugantes con base de silicona (sólo H, FH). Material de cobertura en la cara opuesta: hoja de aluminio/recubrimiento de polietileno (recubrimiento de PE)/papel. Cola: Cola de dispersión con base acuosa.

Componentes peligrosos

Ninguno.

3.- Identificación de riesgos

Denominación peligrosa

No necesario

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 ingestión

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.

Lámina combinada de aluminio: Los productos de descomposición térmica contienen hidrocarburos alifáticos, 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/ 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1

Fecha de impresión: 16.08.2005 Fecha elaboración: 01.08.2005 2/3
Nombre del Producto: KNAUF Standard+Aluminio (AL) 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-N° | Fórmula | Valor límite de aire | Art |
|------------|--|---|-----------------------|
| 10101-41-4 | CaSO ₄ x 2 H ₂ O | 6 mg/m ³ 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 | Blanco, blanco-beige, blanco-grisáceo |
| 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 placa | 0,7 - 0,9 g/cm ³ |
| Densidad lámina de aluminio | 2,7 g/m ³ |
| Solubilidad en agua (yeso) | aprox. 2 g/l (CaSO ₄ . 2H ₂ O) a 20° C |
| Solubilidad en agua (lámina) | insoluble |

Otras propiedades

| | |
|--|--|
| La placa de yeso transformada, es M1 (Combustible-No inflamable) | |
| Descomposición térmica del yeso | Descomposición térmica de la lámina de aluminio: > 300°C |
| en CaSO ₄ y H ₂ O | a partir de 140 °C |
| en CaO y SO ₃ | a partir de 1000 °C |
| | Punto de fusión del polietileno: 80-110°C |

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Evitar la humedad. No tiene reacciones peligrosas conocidas. Ver materiales a evitar.



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

Fecha de impresión: **16.08.2005** Fecha elaboración: **01.08.2005** 3/3
Nombre del Producto: **KNAUF Standard+Aluminio (AL)** Fabricante/Distribuidor: **KNAUF Gips**

Materiales a evitar

Ninguno conocido

No hay que juntar al mismo tiempo agua y materiales con reacciones alcalinas, ya que el aluminio forma hidrocarburo con soluciones alcalinas.

Productos peligrosos que ayuden a su descomposición

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

Ver materiales a evitar

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 Nº Denominación del desecho

Código AVV

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.

La lámina de aluminio es difícilmente degradable

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 de fecha 02/12/2002:

1. Teléfono del Centro de Desarrollo

13. Nueva abreviatura código AVV