



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

Fecha de impresión: 29.10.2013 Fecha elaboración: 29.10.2013 1/3
Nombre del Producto: **KNAUF Polyplac EPS 38** Fabricante/Distribuidor: KNAUF Gips

1.- Identificación del producto y de la empresa

| | | | |
|-----------------------------------|--|----------|-------------------|
| Datos del producto | Sistema sandwich compuesto por placa de yeso fraguado, según UNE 102.023 y por placa de poliestireno expandido | | |
| Nombre comercial | <u>KNAUF Polyplac EPS38</u> | | |
| Datos del fabricante/distribuidor | | | |
| Fabricante/distribuidor | KNAUF KmbH España | | |
| Dirección | Av. de Manoteras, 10 - edif. C | | |
| Código postal/ciudad | 28050 Madrid | | |
| Teléfono: | +34.91.3830540 | Telefax | 00.49.9323/31-277 |
| Área de desarrollo | Investigación y Desarrollo Iphofen | Teléfono | 00.34.91.3830540 |
| En caso de emergencia | Centro de Información Toxicológica | Teléfono | 915620420 |

2.- Composición / Información de los componentes

Descripción química (Preparación)

Placa de yeso laminado Knauf Standard (A) conformada con yeso fraguado, revestido de cartón. Núcleo de yeso con insignificantes suplementos de almidón, tensoactivos y productos hidrofugantes con base de silicona.
Sistema sandwich compuesto por placa de yeso laminado y por placa de poliestireno expandido pegadas con cola de dispersión en base acuosa.

Componentes peligrosos

Ninguno.

3.- Identificación de riesgos

Denominación peligrosa

No necesario

Peligros para el ser humano y medio ambiente

Aislamiento EPS: En caso de incendio expide monóxido de carbono. Dificulta la visibilidad por la formación de humo.

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

Extintores inadecuados por medidas de seguridad

Ninguno

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

Aislamiento PS: En caso de incendio expide monóxido de carbono. Dificulta la visibilidad por la formación de humo.

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: 29.10.2013 Fecha elaboración: 29.10.2013 2/3
Nombre del Producto: KNAUF Polyplac EPS 38 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

En caso de cortar la placa PS con hilo caliente, hay que aspirar los humos que expiden.

Almacenamiento

Almacenar en sitio seco

Temperatura de almacenamiento < 80°C (temperatura de reblandecimiento del PS >90°C)

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 2H 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

Protección de los ojos

Para prevenir irritaciones, se recomienda utilizar gafas de protección adecuadas.

9.- Propiedades físicas y químicas

Generalidades

Forma Placa
Color núcleo de yeso Blanco, blanco-beige, blanco-grisáceo
Color cartón beige, verde/gris, verde-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 0,7 – 0,9 g/cm³
Solubilidad en agua aprox. 2 g/l (CaSO₄ . 2H₂O) a 20° C

Otras propiedades

La placa transformada Knauf es combustible-no inflamable por la cara vista y moderadamente inflamable por la cara oculta, clasificación al fuego M1/M2

Descomposición térmica del yeso Descomposición térmica de PS: >300°C.

en CaSO₄ y H₂O a partir de 140 °C
en CaO y SO₃ a partir de 1000 °C



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

Fecha de impresión: 29.10.2013 Fecha elaboración: 29.10.2013 3/3
Nombre del Producto: **KNAUF Polyplac EPS 38** Fabricante/Distribuidor: KNAUF Gips

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Evitar la humedad. No tiene reacciones peligrosas conocidas. Ver materiales a evitar.
Temperatura de almacenamiento <80°C, porque la temperatura de reblandecimiento de PS está >90°C. Evitar el contacto con fuego abierto.

Materiales a evitar

Aislamiento PS: disolventes orgánicos

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 N° Denominación del desecho

Código EAK

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 de fecha 20/08/2012:

1. Nuevo nombre del producto