



## KLAUKOL REFRACTARIO

Adhesivo en polvo especialmente formulado para resistir altas temperaturas. Ideal para chimeneas, parrillas, hornos, etc.

### 1. Identificación de la sustancia / preparado y de la sociedad o empresa

- 1.1. Identificación de la sustancia o del preparado. Nombre: Klaukol Refractorio
- 1.2. Uso normal: Adhesivo refractorio.
- 1.3. Identificación de la sociedad o empresa: Klaukol S.A. / Teléfono Atención Cliente: 0800-2225528 / Dr. I. Arieta 3817 - B1754AQQ Buenos Aires Argentina.
- 1.4. Teléfono de urgencia: Centro Nacional de Toxicología del Hospital Posadas: (011)4469-9300

### 2. Composición / Información de los componentes

- 2.1. Sustancias peligrosas representativas: (presentes en la preparación a una concentración suficiente para imponerle los caracteres toxicológicos que tendría en estado puro) Cemento aluminoso: n°CAS: 65977.16.2 Símbolo Xi Frases: R20 – R36 – R38
- 2.2. Otras sustancias que presenten peligro: No contiene ninguna sustancia peligrosa de esta categoría.
- 2.3. Sustancias presentes a una concentración inferior al umbral mínimo de peligro: No contiene ninguna sustancia peligrosa de esta categoría.
- 2.4. Otras sustancias que tienen Valores Límite de Exposición profesional: No está presente ninguna sustancia de esta Categoría.

### 3. Identificación de los peligros

Este producto no está clasificado como inflamable ni peligroso. Ver las preconizaciones referentes a los demás productos presentes en el local.  
El compuesto puede producir irritaciones y sensibilización en la piel debido a la alcalinidad del cemento.

### 4. Primeros Auxilios

- 4.1. Indicaciones generales: De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas llamar siempre a un médico. NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.
- 4.2. Exposición por inhalación: Atasco de secreción, tos. Salir al exterior y respirar aire fresco al sujeto al aire libre y reposar.
- 4.3. Contacto con la piel: Produce picazón e irritación. Retirar las ropas contaminadas y lavar cuidadosamente la piel con agua. No utilizar disolvente, detergentes o diluyentes.
- 4.4. Contacto con los ojos: Producirá irritación e inflamación. Lavar abundantemente con agua dulce y limpiar durante 10 minutos manteniendo los párpados separados. Enviar el sujeto a un oftalmólogo, especialmente si aparecen enrojecimiento, dolor o molestias visuales.
- 4.5. Ingestión: No se han observado casos. En caso de ingestión accidental, llamar a un médico para que indique si es conveniente una vigilancia médica y un tratamiento ulterior en medio hospitalario.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Medios de extinción adecuados: No concierne.
- 5.2. Medios de extinción que no deben utilizarse: No concierne.
- 5.3. Riesgos especiales: No concierne.
- 5.4. Equipos de protección: El personal de intervención deberá estar equipado con aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

### 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones individuales: Remitirse a las medidas de protección enumeradas en los apartados n° 7 y n° 8.
- 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente: Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua. Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios. En caso de esparcimiento importante, recoger por medios mecánicos.
- 6.3. Métodos de recogida / limpieza: Recoger por medios mecánicos. Eliminar los residuos recuperados según las normativas vigentes (ver punto 13). Limpiar la zona manchada con agua abundante.

## 7. Manipulación y almacenamiento

Las prescripciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres donde se manipula el producto.

### 7.1. Manipulación:

Las personas con antecedentes de sensibilidad cutáneas no deben manipular este producto. Prohibir el acceso a personas no autorizadas. Observar las normativas de protección en el trabajo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se prohíbe fumar, comer y beber en los locales de uso del producto.

### 7.2. Almacenamiento:

Conservar el recipiente bien cerrado en lugares secos. No abrir nunca los embalajes por presión.

## 8. Controles de exposición / protección personal

### 8.1. Medidas técnicas de protección:

El personal debe llevar ropa de trabajo lavada regularmente. Las personas con antecedentes de sensibilidad cutáneas no deben manipular este producto.

### 8.2. Valores límite de exposición (según RES 295/2003 MTSS) :

Valor límite: 10 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.3. Protección respiratoria:

Máscara protectora autofiltrante.

### 8.4. Protección de las manos:

Guantes de protección impermeables. Pueden utilizarse cremas protectoras para las partes expuestas de la piel, pero no obstante no deberán ser aplicadas después del contacto con el producto.

### 8.5. Protección de los ojos:

Utilizar protecciones oculares: gafas ajustables con protección lateral.

### 8.6. Medidas de higiene particulares:

No procede.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Polvo gris

PH en agua: 7 - 12

Densidad: 1,6 - 1,7 gr./cm<sup>3</sup> (pasta)

Solubilidad en agua: Parcial

Carácter ácido-base del producto: alcalina

Punto de ebullición: no procede

Tensión de vapor a 50°C de los componentes volátiles: no procede

Punto de inflamación: no procede

Temperatura de autoignición: no procede

Temperatura de descomposición: no procede

Punto de fusión: no procede

Temperatura media de destilación de los disolventes contenidos: no procede

## 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Condiciones que deben evitarse: Contacto con aire húmedo para evitar el endurecimiento.

10.2. Materias que deben evitarse:

Evitar el contacto con el agua, para preservar la calidad del producto.

10.3. Productos de descomposición peligrosos:

No procede.

10.4. Información complementaria:

El producto es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento descritas en el punto N°7

## 11. Información toxicológica

No hay ningún dato disponible sobre el producto.

Puede provocar ligera irritación en la piel en caso de contacto prolongado o repetido. Puede provocar también una irritación de las mucosas oculares. No se conocen efectos tóxicos.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de ningún dato ecológico sobre la propia preparación y sus efectos en el medio ambiente. Evitar la circulación del producto en alcantarillas y cursos de agua. Producto inorgánico estable parcialmente soluble en agua.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Sustancia o preparado: No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua. Residuo general de la construcción. No clasificado como peligroso incluso después de su uso a altas temperatura. Evacuar en vertederos autorizados. Atención especial a la posible contaminación de estos residuos si durante el uso del producto ha sido sometido al ataque de otras sustancias capaces de impregnarlo.  
13.2. Envases contaminados: Eliminar según disposiciones locales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a la clasificación y etiquetado del transporte.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No sujeto al etiquetado de productos peligrosos.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Estos productos y otros materiales refractarios que han sido sometidos a temperaturas superiores a 900°C pueden causar la formación de cristobalitas. La inhalación repetida y prolongada de polvo puede producir daños en los pulmones a largo plazo (silicosis).

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basan en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas comunitarias y nacionales.

El producto no debe emplearse para más usos que los especificados en su ficha técnica y en el apartado nº1.

El usuario es totalmente responsable de tomar las medidas necesarias para responder a las leyes y normativas locales.

Las informaciones recogidas en esta ficha deben considerarse como una descripción de los requisitos de seguridad relativos a nuestros productos y no como garantía de sus propiedades.

La información contenida en esta publicación es verdadera y exacta.

No garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en ella, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control.

En consecuencia corresponde al usuario, bajo su responsabilidad decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

