



## HOJA DE SEGURIDAD

# Pegamento Refractario

La información entregada considera el estado actual de conocimiento a la fecha de publicación. Ello no implica garantía alguna. Respecto a las obligaciones de garantía, sólo son relevantes las Condiciones Generales de Venta y las condiciones del producto.

**N.A. = No Aplicable N.D. = No Disponible**

**0- Alcance del documento:** Este documento es aplicable a: Adhesivo Refractario

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

1.1- Identificación del producto

1.1.1- Nombre comercial: **Adhesivo Refractario**

1.2- Empresa: HORNERO BORGOÑA SRL

Cafferata 2988, Parque Industrial Burzaco.

Tel. 011 5277-2077/78

### 2- Composición / Información sobre los ingredientes

2.1- Descripción química: Mezcla de cementos, áridos y aditivos.

Cemento Portland Gris <50

### 3- Identificación de los peligros y riesgos

**Irritante.** El producto mojado sobre la piel puede causar leves quemaduras. El producto seco puede producir quemaduras en los ojos y puede irritar el sistema respiratorio superior. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

### 4- Medidas de primeros auxilios

Instrucciones generales:

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad

4.1- En caso de inhalación: Respirar aire fresco. Si se sienten molestias acudir al médico.

4.2- Contacto con la piel: Lavar la piel contaminada con abundante agua y jabón. Si es necesario aplicar gasas estériles.

4.3- Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica si persiste irritación.

4.4- En caso de ingestión: No inducir vómitos, consultar un médico.

### 5- Medidas para lucha contra incendio

5.1- Medidas de extinción: Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En casos mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

5.2- Protección frente al fuego y explosión: Usar equipo respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales: El producto no arde por sí mismo. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

### 6- Medidas para controlar derrames o fugas accidentales

Evitar la formación de polvo. Usar métodos secos para limpiar que no dispersen el polvo al aire. Evite respirar el polvo. Eliminar los residuos según se indica en el punto 13.

### 7- Manipulación y almacenamiento

7.1- Manipulación: Evitar la formación e inhalación de polvos durante la manipulación. No comer, no beber y no fumar. Lavar las manos luego de manipular el producto. Usar guantes de goma.

7.2- Almacenamiento: Mantener el envase herméticamente cerrado entre 5 y 35°C, en lugar seco y bien ventilado. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

## 8- Controles de exposición / protección personal

8.1- Límites de exposición: N.D.

8.2- Equipo de protección personal

8.2.1- Protección respiratoria: Máscara con filtro para polvos.

8.2.2- Protección de ojos: Anteojos de seguridad.

8.2.3- Protección de manos: Guantes.

## 9- Propiedades físicas y químicas

9.1- Estado físico

Polvo fino

9.2- Color:

Gris-marronado

9.3- Olor

Inodoro

9.4- Cambios de estado

9.4.1- Pto. de fusión, °C

N.D/N.A.

9.4.2- Pto. de ebullición, °C

N.D/N.A.

9.5- Pto. de inflamación, °C

N.D/N.A.

9.6- Límite de explosión, Vol. %

N.D/N.A.

9.7- Temperatura de explosión, °C

N.A.

9.8- Presión de vapor, hPa, °C

N.A.

9.9- Densidad, g/ml a 20°C

N.A.

Densidad aparente, g/cm<sup>3</sup>, °C

1.6 – 2.0

9.10- Solubilidad en agua, 20°C

N.D.

9.11- Valor de pH (dilución al 10% v/v), 20°C

N.D

9.12- Viscosidad, mPa.s, 25°C

N.A.

## 10- Estabilidad y Reactividad

10.1- Descomposición: El producto es estable.

10.2- Productos peligrosos de la descomposición: Sus productos de combustión y gases producidos son: Óxidos de nitrógeno, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

10.3- Reacciones peligrosas: Posibles reacciones peligrosas con: Ácidos

## 11- Información Toxicológica

Contacto con la piel: Es posible la sensibilización / reacción alérgica. Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles, incluso con concentraciones bajas de producto. En contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Causa irritación.

Inhalación: Puede causar irritación.

Ingestión: Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

## 12- Información Ecológica

El producto presenta reacción alcalina cuando se mezcla con agua, debido a su contenido en cemento. El producto es levemente dañino para el medio acuático. Impedir que llegue a las aguas o suelos, porque el alto valor del pH del producto puede influir en el desarrollo de las especies acuáticas.

## 13- Indicaciones para la eliminación

No desperdiciar el producto. Mezclar con agua y dejar endurecer, disponer la mezcla endurecida como residuo normal. No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

## 14- Información de transporte

Clase: -- Nombre: Mercancía no peligrosa.

Información basada en el Acuerdo para la facilitación del transporte de mercancías peligrosas en el MERCOSUR.



Hornero y Borgoña son Marcas Registradas.