



## HOJA DE SEGURIDAD

### Acelerante de Fragüe

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**

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

1.1- Identificación del producto

1.1.1- Nombre comercial: **Acelerante de Fragüe HORNERO**

1.2- Empresa: HORNERO BORGOÑA SRL

Cafferata 3114, Parque Industrial Burzaco.

Tel. 011 5277-2077/78

#### 2- Composición / Información sobre los ingredientes

2.1- Descripción química: Solución acuosa de alcalinos  
Producto

Silicato de sodio 50-100 %

Cloruro de Potasio 0.5-1.5 %

#### 3- Identificación de los peligros y riesgos

**Corrosivo.** Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Provoca quemaduras graves.

#### 4- Medidas de primeros auxilios

Instrucciones generales:

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad

4.1- En caso de inhalación: Respirar aire fresco.

4.2- Contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada. Lavar la piel contaminada con abundante agua y jabón.

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

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

#### 5- Medidas para lucha contra incendio

5.1- Medidas de extinción: Producto no inflamable. Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante. No utilizar chorro de agua. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

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

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

Remover con material absorbente y eliminar según se indica en el punto 13.

#### 7- Manipulación y almacenamiento

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

7.2- Almacenamiento: Mantener sólo en el envase original. Mantener el envase herméticamente cerrado. Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales. Proteger de las heladas, de las temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

#### 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 para vapores orgánicos.

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	Líquido viscoso
9.2- Color:	Turbio
9.3- Olor	Inodoro
9.4- Cambios de estado	
9.4.1- Pto. De fusión, °C	N.A.
9.4.2- Pto. De ebullición, °C	N.A.
9.5- Pto. de inflamación, °C	N.A.
9.6- Límite de explosión, Vol. %	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	1.23 -1.28
Densidad aparente, g/cm <sup>3</sup> , °C	N.A.
9.10- Solubilidad en agua, 20°C	Soluble.
9.11- Valor de pH (dilución al 10% v/v), 20°C	11-13
9.12- Viscosidad, mPa.s, 25°C	10.

### 10- Estabilidad y Reactividad

10.1- Descomposición: Utilizando el producto adecuadamente no se descompone.

10.2- Productos peligrosos de la descomposición: En caso de incendio pueden desprenderse monóxido de carbono y dióxido de carbono.

10.3- Reacciones peligrosas: Posibles reacciones peligrosas con ácidos.

### 11- Información Toxicológica

El contacto directo con los ojos, membranas mucosas y piel puede causar graves quemaduras.

### 12- Información Ecológica

El producto es un débil contaminante del agua. Debido al pH puede poner en peligro los organismos acuáticos. Impedir que llegue a las aguas o suelos.

### 13- Indicaciones para la eliminación

No desperdiciar el producto. Mezclar con cemento y dejar endurecer, disponer la mezcla endurecida como residuo normal. Usar abundante agua para el lavado del envase y luego utilizarla como agua para amasado. (el producto endurecido es inerte)

Envases /embalajes totalmente vacíos y limpios pueden destinarse al reciclaje.

Envases /embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

### 14- Información de transporte

Clase: 8 Nombre: Líquido cáustico alcalino. Grupo embalaje: II

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

### 16- Otra información

16.1- Elementos indicativos de riesgo:

16.1.1- Etiqueta(s) de riesgo principal: Corrosivo

16.1.2-Etiqueta de riesgo secundario: NA



Hornero y Borgoña son Marcas Registradas