

# HOJA DE SEGURIDAD



## Acelerante de Fragüe sin cloruro

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 sin cloruro**

1.2- Empresa: HORNERO BORGONA SRL

Cafferata 2988, Parque Industrial Burzaco.

Tel. 011 2153-4050/3414

### 2- Composición / Información sobre los ingredientes

2.1- Descripción química: Solución acuosa de alcalinos

Nitratos – 100%

### 3- Identificación de los peligros y riesgos

Nocivo en caso de ingestión.

### 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 y solicite atención médica.

4.4- En caso de ingestión: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Consultar al médico.

### 5- Medidas para lucha contra incendio

5.1- Medidas de extinción: Procedimiento estándar para fuegos químicos.

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 guardar en contenedores apropiados para su eliminación.

### 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. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

7.2- Almacenamiento: Mantener sólo en el envase original, herméticamente cerrado.

### 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, ligeramente viscoso

9.2- Color:

N.A.

9.3- Olor

Sin datos

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	Sin datos
9.11- Valor de pH (dilución al 10% v/v), 20°C	6
9.12- Viscosidad, mPa.s, 25°C	<20

#### **10- Estabilidad y Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

El producto es químicamente estable.

#### **11- Información Toxicológica**

El contacto directo con los ojos puede causar graves lesiones.

#### **12- Información Ecológica**

Sin datos disponibles

#### **13- Indicaciones para la eliminación**

No desperdiciar el producto. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico. No reutilizar los recipientes vacíos.

#### **14- Información de transporte**

No está clasificado como producto peligroso



Hornero y Borgoña son Marcas Registradas