

# HOJA DE SEGURIDAD

Según NCh 2245 Of 2003



Nombre Comercial :

**Fragüe Cadina Fluido Alta Performance**

Código Interno : HDS 1.1/074

Versión 02  
Fecha 21/12/11  
Página 1 de 5

## SECCION 1: Identificación del producto y del proveedor

Identificación de fabricante:

Fabricante / distribuidor

**PAREX CHILE LTDA.**

Dirección

Puerto Montt 3235 Renca

Ciudad

Santiago

País

Chile

Teléfono

56 02 3289900

Nombre del Producto:

**Fragüe Cadina Fluido Alta Performance.**

En caso de emergencia química, derrame o incendio llame al **CITUC Químico**, Centro de Información para Emergencias Químicas del Hospital Clínico de la Pontificia Universidad Católica Chile, teléfono 56-02-247 3600.

En caso de intoxicación o ingesta accidental llame al **CITUC**, Centro de información Toxicológica del Hospital Clínico de la Universidad Católica, teléfono 56-02-635 3800.

## SECCION 2: Composición del producto / información sobre ingredientes

Descripción Química

Mezclas de cementos, cuarzos y aditivos.

Número CAS

% P/P Nombre del ingrediente

471-34-1

65-85 Carbonato de Calcio

65997-15-1

15-25 Cemento

9032-42-2

≤ 0.1 Metil Hidroxi Etil Celulosa

## SECCION 3: Identificación de los riesgos potenciales para la salud

Oral: Puede provocar irritación en la boca y el tracto gastro-intestinal.

Inhalación: Tos, Dolor de garganta. Puede producir irritación de las membranas mucosas, ojos, nariz y vías respiratorias.

Piel: Por contacto con la piel puede inducir a lo sumo una leve irritación. Este producto no es tóxico por absorción cutánea.

Ojos: Puede producir irritación, Enrojecimiento si entra en contacto con los ojos.

# HOJA DE SEGURIDAD

Según NCh 2245 Of 2003



Nombre Comercial :

**Fragüe Cadina Fluido Alta Performance**

Código Interno : HDS 1.1/074

Versión 02  
Fecha 21/12/11  
Página 2 de 5

## SECCION 4: Primeros Auxilios

### Ingestión:

NO INDUZCA EL VOMITO. Busque atención médica en forma inmediata. Bajo ninguna circunstancia intente darle algo de beber a una persona inconsciente.

### Inhalación:

Conduzca a la víctima a un área ventilada. Si se presenta tos o algún otro síntoma que afecte las vías respiratorias, consulte al personal médico.

### Piel:

Lave piel de la zona en contacto con abundante agua y jabón. Acuda al médico en caso de irritación.

Las ropas y el calzado afectados deben lavarse apropiadamente antes de volver a ser utilizados.

### Ojos:

Enjuague inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua durante un mínimo de 15 minutos. Mantenga los párpados bien abiertos para asegurar una completa limpieza de toda la superficie del ojo. Obtenga asistencia médica lo antes posible.

## SECCION 5: Medidas para la extinción de incendios

**Medios de extinción:** Fuegos de poca magnitud pueden ser combatidos con arena, espuma, polvo o dióxido de carbono. Agua, espuma química o polvo pueden emplearse en grandes incendios.

**Productos de combustión:** Material no Combustible

## SECCION 6: Medidas para controlar derrames y fugas

### Precauciones para el personal:

Asegurar una adecuada ventilación en las áreas de trabajo. Utilizar ropa de seguridad adecuada tales como guantes, gafas de protección y mascarilla para polvo fino (P1 para partículas inertes).

**Procedimientos de limpieza:** Barrer los posibles derrames y recolectar en un recipiente adecuado. Luego disponer de él en un sitio habilitado para la disposición final de productos químicos no peligrosos. No verter en el Alcantarillado.

# HOJA DE SEGURIDAD

Según NCh 2245 Of 2003



Nombre Comercial :

**Fragüe Cadina Fluido Alta Performance**

Código Interno : HDS 1.1/074

Versión 02  
Fecha 21/12/11  
Página 3 de 5

## SECCION 7: Manipulación y almacenamiento

El producto debe ser manipulado con los mismos cuidados que se toman para cualquier otro producto químico industrial. Sólo debe ser utilizado por personal competente para el manejo de sustancias químicas inertes, el cual deberá ser conciente de todos los peligros relacionados con el mismo. El personal que manipule el Producto deberá utilizar el equipo de seguridad adecuado (lentes, máscara, guantes y ropa adecuada)

El Producto debe almacenarse en su envase original, en un lugar fresco y seco, separado de ácidos fuertes.

## SECCION 8: Controles de exposición / Protección del personal

Las potenciales fuentes de exposición deberán ser identificadas y reducidas al mínimo posible.

### Equipos de protección

Vías respiratorias:

Utilizar máscara para polvo fino inerte.

Ropas de seguridad:

Utilice todos los implementos que eviten el contacto con la piel. El uso de guantes, ropa de seguridad, es importante para el manejo de este producto.

Protección ocular:

Emplear antiparras de seguridad bien ajustadas

Otros:

Contar con estaciones para el lavado de ojos y duchas de emergencia próximas al sector de trabajo.

## SECCION 9: Propiedades físico-químicas

Apariencia:	Polvo fino, color acorde a especificación.
Punto de fusión:	> 1000 C
Densidad:	1.9 – 2.2 g/cm <sup>3</sup>
Punto de congelación	Sin datos.
Solubilidad:	Soluble en agua.

# HOJA DE SEGURIDAD

Según NCh 2245 Of 2003



Nombre Comercial :

**Fragüe Cadina Fluido Alta Performance**

Código Interno : HDS 1.1/074

Versión 02  
Fecha 21/12/11  
Página 4 de 5

## SECCION 10: Estabilidad y reactividad

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales

**Reacciones peligrosas:** No reacciona bajo condiciones Normales de uso. Puede reaccionar con Ácidos Fuertes al mezclarse en forma directa generando sales y vapor.

**Descomposición térmica:** Debido a su composición inerte en su gran mayoría, en caso de incendio, no se producen gases tóxicos.

## SECCION 11: Información toxicológica

El producto cementicio es principalmente una mezcla de silicatos de calcio, aluminatos, ferritos y sulfato de calcio. La sensibilización observada en los cementos es baja frecuentemente, salvo casos en los que el individuo presente algún grado de alergia. En presencia de humedad, la piel puede sufrir quemazón 12 o 48 horas después de la exposición; puede no existir dolor en el momento de la exposición.

## SECCION 12: Información ecológica

Eco-toxicidad: El principal ingrediente activo del Producto es el Cemento, de una alta Alcalinidad, por lo cual se sugiere no eliminar en Alcantarillado ni en fuentes de agua Potable o de Riego (Ríos y Canales) ya que puede producir algún grado de riesgo para la Flora y Fauna.

## SECCION 13: Consideraciones para la disposición final del producto

Su alto grado de alcalinidad puede variar el PH del agua. Por consiguiente, no deben descargarse efluentes conteniendo este producto en lagos, arroyos, ríos, mares u otros depósitos de agua, a menos que estas prácticas se encuentren en acuerdo con los requerimientos de las autoridades gubernamentales competentes en esta materia.

Disposición de contenedores: Los envases vacíos contienen residuos del producto. No distribuya, queme o reutilice los contenedores a excepción del almacenamiento o transporte del producto original.

## SECCION 14: Información para el transporte

Este producto es clasificado como no peligroso para su transporte.

**(NU: No clasificado; CE: No clasificado).**

## HOJA DE SEGURIDAD

Según NCh 2245 Of 2003



Nombre Comercial :

**Fragüe Cadina Fluido Alta  
Performance**

Código Interno : HDS 1.1/074

Versión 02  
Fecha 21/12/11  
Página 5 de 5

### SECCION 15: Información sobre regulaciones

#### Clasificación NFPA:

Salud : 1  
Fuego : 0  
Reactividad : 0  
Especiales : Sin datos

### SECCION 16: Otras informaciones

La información contenida en esta hoja de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su confección. Por favor, consulte la Ficha Técnica del producto antes de su utilización.

Una línea vertical al costado derecho, indica una modificación de la versión anterior.



**PAREX GROUP**  
Building expertise, together