

HOJA DE SEGURIDAD

Según NCh 2245 Of 2003



Nombre Comercial :

**Cadina Fragüe Epoxico
Parte A**

Código Interno : HDS 1.1/110

Versión 01
Fecha 28/04/15
Página 1 de 6

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

56-02-2328 9900

Nombre del Producto:

Cadina Fragüe Epoxico Parte A.

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 56-02-2247 3600.

En caso de intoxicación o ingesta accidental llame al **CITUC**, Centro de información Toxicológica del Hospital Clínico de la Universidad Católica, teléfono 56-02-2635 3800.

SECCION 2: Composición del producto / información sobre ingredientes

Descripción química: Resina epoxi modificada

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS

Concentración

Símb. peligro

Frases R

Número EEC

Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina

25068-38-6

50 - 100 %

Xi,N

36/38,43,51/53 500-033-5

SECCION 3: Identificación de los riesgos potenciales para la salud

Identificación de Riesgos de Materiales Según NCh 1411 (HMIS Rating)

H :2

F : 1

R : 0


PPE : H

H : Health : Salud

F : Flammability : Inflamabilidad

R : Reactivity : Reactividad

PPE: Personal Protective Equipment: Equipo de Protección Personal (Ver Sección 8)

HOJA DE SEGURIDAD Según NCh 2245 Of 2003		
	Nombre Comercial : Cadina Fragüe Epoxico Parte A Código Interno : HDS 1.1/110	Versión 01 Fecha 28/04/15 Página 2 de 6

SECCION 4: Primeros Auxilios

Ingestión:

NO INDUZCA EL VOMITO. Busque atención médica en forma inmediata.

Inhalación:

Conduzca a la victima a un área ventilada. Procurar tratamiento médico.

Piel:

Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar seca.

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 adecuados:

Espuma

Polvo extintor

Dióxido de carbono

Niebla de agua

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO₂)


Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

HOJA DE SEGURIDAD Según NCh 2245 Of 2003		
	Nombre Comercial : Cadina Fragüe Epoxico Parte A Código Interno : HDS 1.1/110	Versión 01 Fecha 28/04/15 Página 3 de 6

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, guantes, gafas de protección y en caso de exposición a vapores usar protección respiratoria.

Procedimientos de limpieza: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Recolectar en un recipiente adecuado. Tratar el material recogido según se indica en el punto 13.

Para la limpieza de herramientas utilizar una pequeña cantidad de alcohol o solvente.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación.

El producto debe ser manipulado con los mismos cuidados que se toman para cualquier otro producto químico industrial. El personal que manipule el Producto deberá utilizar el equipo de seguridad adecuado (lentes, máscara, guantes y ropa adecuada).

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. **NO FUMAR.**

Almacenamiento.

El Producto debe almacenarse en su envase original, en un lugar fresco y seco. Mantener alejados de alimentos, bebidas y comidas para animales.

Proteger de heladas.

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

SECCION 8: Controles de exposición / Protección del personal

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


Equipos de protección

Medidas generales de protección e higiene

- No respirar los vapores.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Proveer una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo

HOJA DE SEGURIDAD

Según NCh 2245 Of 2003

	Nombre Comercial :	Versión 01 Fecha 28/04/15 Página 4 de 6
	Cadina Fragüe Epoxico Parte A Código Interno : HDS 1.1/110	

- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente use

- Mascaras de protección con filtro
- El tipo de filtro de vapor depende de la concentración ambiental de contaminantes en el lugar

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

Protección de las manos

Guantes de goma natural o sintética

Otros:

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

SECCION 9: Propiedades físico-químicas

Apariencia	: Líquido amarillento.
Punto de inflamación	: 112 °C
Densidad	: 1.11 – 1.15 g/cm ³
Viscosidad	: 1500 - 2500 mPa*s
pH a 20°C	: No aplicable.
Solubilidad en agua.	: 0.5 g/L.

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales

Descomposición térmica: Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

HOJA DE SEGURIDAD

Según NCh 2245 Of 2003



Nombre Comercial :

**Cadina Fragüe Epoxico
Parte A**

Código Interno : HDS 1.1/110

Versión 01
Fecha 28/04/15
Página 5 de 6

SECCION 11: Información toxicológica

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel: Puede observarse reacciones alérgicas en personas sensibles, incluso en concentraciones muy bajas de producto.

Contacto con los ojos: Irritación

Inhalación: Puede causar irritación

Ingestión: Puede causar perturbaciones considerables en la salud.

Otra información Toxicológica

Ver ficha de seguridad del componente B.

SECCION 12: Información ecológica

Indicaciones adicionales

- El producto es contaminante del agua.
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
- De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales para el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.

SECCION 13: Consideraciones para la disposición final del producto

No desperdicie el producto. Si ha de eliminar el producto, mezclar sus componentes para que reaccionen y dejar endurecer (el residuo endurecido es inerte).

Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada de eliminación de residuos. La eliminación está regulada por la legislación vigente.

SECCION 14: Información para el transporte

ADR/RID


Mercancía no peligrosa

IMO/IMDG

Mercancía no peligrosa

HOJA DE SEGURIDAD

Según NCh 2245 Of 2003

 PAREX GROUP Building expertise, together	Nombre Comercial :	Versión 01
	Cadina Fragüe Epoxico Parte A	Fecha 28/04/15
	Código Interno : HDS 1.1/110	Página 6 de 6

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa

SECCION 15: Información sobre regulaciones

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

Componente(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado.

Contiene: Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina

Símbolo

Peligro

Xi	Irritante
N	Peligroso para el medio ambiente

Frases R

36/38	Irrita los ojos y la piel.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S

24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

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.

Las recomendaciones y resultados descritos en esta ficha, son en base a ensayos de laboratorio y a nuestra mejor experiencia. Esto basado en una correcta utilización de los productos. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos que estimen convenientes. El manejo, uso y aplicación del producto por parte de los usuarios está fuera de nuestro control y es, por tanto, de su exclusiva responsabilidad.