

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Poxifix-32 Parte A
Fecha de emisión: 22 de Diciembre de 2017

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Poxifix-32 Parte A
Usos recomendados	: Resina epoxica
Restricciones de uso	: Usar y manipular sólo por mayores de 18 años, de acuerdo a lo establecido en la ficha técnica.
Nombre del proveedor	: Productos Cave S.A.
Dirección del proveedor	: Santa Isabel #585, Lampa
Número de teléfono del proveedor	: +56 22 6666 500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 99 8483 665
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: +56 22 6353 800
Dirección electrónica del proveedor	: recepcion@productoscave.com

2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382:2017	: Clase 9; SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P; UN 3082
Distintivo NCh2190 Of.2003	: 
Clasificación S.G.A	: Sensibilización cutánea Categoría 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría crónica 3
Etiqueta S.G.A	: 
	Palabra de advertencia: Peligro
	Indicaciones de peligro H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una

reacción alérgica

Indicaciones de Precaución

P261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 Usar guantes de protección

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

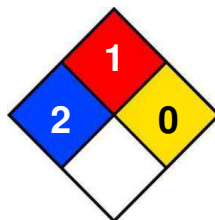
P321 Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta)

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P501 Eliminar el contenido/recipiente...

P273 No dispersar en el medio ambiente

Señal de seguridad NCh 1411/4



Otros peligros

: No aplica.

3. Composición / Información de los componentes

Tipo de sustancia	: Mezcla
-------------------	----------

Nombre Químico (IUPAC)	Nombre común o genérico	Nº CAS	Nº CE	Concentración (%)
4,4'-(1,1-dimetililideno)polímero de bisfenol con oxirano (clorometil)	La información no está disponible.	25068-38-6	--	35 – 55
Resina Hidrocarburica	La información no está disponible.	--	--	5 - 15
Polímero de formaldehído con oxirano (clorometil) y fenol	La información no está disponible.	9003-36-5	--	<5,0



EUCLID GROUP

4. Primeros auxilios

Inhalación

: Después de haberse expuesto a grandes cantidades de vapor y/o niebla. Retirar y trasladar a la persona al aire fresco. Consultar a un médico después de una exposición importante. Busque asistencia médica de inmediato si se observan muestras alérgicas, particularmente en el tracto respiratorio.

Contacto con la piel

: En contacto con la piel, debe lavar inmediatamente la zona afectada con grandes cantidades de agua potable eliminando todo el residuo que pudo haber quedado este proceso debe durar al menos 15 minutos, a medida que se lava la zona afectada de la piel despréndase de la ropa y calzado. Si se desarrolla y continúa una irritación en la piel, llamar al médico de inmediato.

Contacto con los ojos

: Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua potable por lo menos durante 15 minutos, Si utiliza lentes de contacto retírelos para tener una limpieza más eficaz y sencilla. Si se desarrolla ardor e irritación busque asistencia médica de inmediato(especialista)

Ingestión

: Limpiar y enjuagar suavemente la boca con agua potable. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Diríjase de inmediato al centro asistencial más cercano.

Efectos agudos previstos y retardados

: La información no está disponible.

Síntomas/efectos más importantes

: Ardor e irritación ocular, alergia en el tracto respiratorio y a exposiciones repetidas en la piel provoca enrojecimiento

Advertencias para la protección del personal de primeros auxilios

: La información no está disponible.

Notas especiales para un médico tratante

: Tratar los síntomas.

5. Medidas para lucha contra incendio

Medios de extinción apropiados

: Usar polvo químico seco multipropósito, dióxido de carbono, agente extintor de espuma normal y niebla de agua.

Medios de extinción inapropiados

: No utilizar chorro de agua de gran volumen ya que esto propagaría el fuego.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica

: En la descomposición térmica o combustión se pueden liberar vapores inflamables.

Peligros específicos asociados

: Durante el fuego, peligrosos gases para la salud pueden ser formados. El vapor o el gas en combustión pueden propagarse rápidamente y llegar a fuentes de ignición alejadas.

Métodos específicos de extinción

: Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin correr riesgos. En caso de

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

incendio a gran escala, utilizar sistemas de extinción automáticos cuando sea posible, de lo contrario, no intentar sofocarlo. Mantenerse alejado del depósito si está en llamas. Utilizar los medios de extinción adecuados indicados en el punto uno de esta sección. Utilizar el equipo de protección personal adecuado.

: El personal de emergencia deberá protegerse con un equipo respiratorio autónomo junto con esto deberá usar equipo de protección individual y un traje de protección de cuerpo completo.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

: Ver punto 8 de esta HDS para tener la información sobre los Elementos de Protección Personal. Debe existir una buena ventilación en el área del derrame y en especial si es un área confinada. Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Retire cualquier tipo de fuente de ignición del lugar del derrame.

Precauciones medioambientales

: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Prevenir la penetración del producto en desagües y alcantarillados. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Si se trata de un vertido a gran escala, informar a las autoridades pertinentes.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento

: Contenga el derrame empapándolo con material absorbente inerte e incombustible, (ej. Arena absorbente, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales.

Recuperación

En caso de tratarse de un derrame a gran escala deberá combatir el derrame colocándose en dirección contraria al viento, luego de recoger el material vertido, utilice recipientes adecuados para su eliminación (envase metálico). Si se derrama la parte a y b deberá evitar que ambas partes se junten, ya que podría generar elevadas temperaturas.

Neutralización

: La información no está disponible

Disposición final

: La información no está disponible

Medidas adicionales de prevención de desastres

: La información no está disponible

7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

: Llevar equipo de protección personal (Véase el punto 8 de esta HDS). Evitar el contacto con la

piel, ojos y ropa. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Medidas de higiene y protección: Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manipular de acuerdo con la buena higiene industrial y procedimiento de seguridad durante los diagnósticos.

Medidas operacionales y técnicas apropiadas : Usar equipo de protección personal, señalado en el punto 8 de esta HDS.

Otras precauciones apropiadas : La información no está disponible

Prevención del contacto : La información no está disponible

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Mantener el producto encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Almacenar entre 5 y 25 °C en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de ignición. Guarde en recipientes adecuados, etiquetados. Evitar el contacto directo con la luz del sol.

Medidas técnicas apropiadas : Mantenga cerrado los recipientes cuando no estén en uso.

Sustancias y mezclas incompatibles : Ácidos, agentes oxidantes y productos alimenticios.

Material de envase y/o embalaje : La información no está disponible

8. Control de exposición / protección personal

Concentración máxima permisible

Valores límites (normativa nacional DS 594)			
Componentes	Valor LPP	Valor LPT	Valor LPA
La información no está disponible	La información no está disponible	La información no está disponible	La información no está disponible

Componentes	Valores límites (normativa internacional)
La información no está disponible	La información no está disponible

Elementos de protección personal apropiados

Protección respiratoria : En caso de usar frecuentemente el producto y estar expuesto a un alto grado de exposición deberá usar de manera obligatoria una protección respiratoria, si la situación es contraria a está, no es necesario la utilización de protección respiratoria.

Protección de manos : Usar guantes de goma o nitrilo para la

Protección de ojos

manipulación de la parte a. Al momento de juntar la parte a y b deberá usar guantes resistentes a altas temperaturas.

: Utilizar gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (antiparras) o pantalla facial.

Protección de la piel y el cuerpo

: Usar ropa de manga larga. Lo ideal es delantal de caucho o plástico.

Medidas de ingeniería para reducir la exposición

: Asegurarse de que exista una ventilación/extracción en el lugar de la manipulación.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico

: Líquido

Apariencia

: Viscoso

Color

: Crema

Olor

: La información no está disponible

pH (concentración y temperatura)

: La información no está disponible

Punto de fusión/Punto de congelación

: La información no está disponible

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición y rango de ebullición

: La información no está disponible

Punto de inflamación

: La información no está disponible

Límite superior de inflamabilidad (UEL)

: La información no está disponible

Límite inferior de inflamabilidad (LEL)

: La información no está disponible

Presión de vapor

: La información no está disponible

Densidad relativa del vapor (aire = 1)

: La información no está disponible

Densidad relativa (agua = 1)

: 1,23 – 1,37 g/cm³ a 20°C

Solubilidad (temperatura)

: La información no está disponible

Coefficiente de partición octanol/agua

: La información no está disponible

Temperatura de auto-ignición

: La información no está disponible

Temperatura de descomposición

: La información no está disponible

Umbral olfativo

: La información no está disponible

Tasa de evaporación

: La información no está disponible

Inflamabilidad (sólido, gas)

: La información no está disponible

Viscosidad

: La información no está disponible

Compuestos orgánicos volátiles (VOC)

: La información no está disponible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química

: El producto es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento normales y adecuados.

Reacciones peligrosas

: No ocurren polimerizaciones peligrosas

Condiciones que se deben evitar

: Evitar la acumulación de cargas electrostáticas, calentamiento, llamas y superficies calientes

Materiales incompatibles

: Ácidos, agentes oxidantes y productos alimenticios.

Productos de descomposición peligrosos

: En la descomposición térmica o combustión se pueden liberar vapores inflamables

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda (DL₅₀ y CL₅₀)

Datos toxicológicos:

Componentes	DL ₅₀ Oral	DL ₅₀ Dermal	CL ₅₀ Inhalación
La información no está disponible	La información no está disponible	La información no está disponible	La información no está disponible

Irritación/corrosión cutánea	: Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Posibilidad de sensibilización y alergia en contacto con la piel.
Mutagenicidad de células reproductivas/in vitro	: La información no está disponible
Carcinogenicidad	: La información no está disponible
Toxicidad reproductiva	: La información no está disponible
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: La información no está disponible
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	: La información no está disponible
Peligro de inhalación	: La información no está disponible
Toxicocinética	: La información no está disponible
Metabolismo	: La información no está disponible
Distribución	: La información no está disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: La información no está disponible.
Disrupción endocrina	: La información no está disponible
Neurotoxicidad	: La información no está disponible
Inmunotoxicidad	: La información no está disponible
Síntomas relacionados	: La información no está disponible
Ojos	: Provoca irritación ocular grave
Inhalación	: La información no está disponible
Piel	: Provoca irritación cutánea y una reacción alérgica a la piel
Ingestión	: Puede causar dolor de estómago acompañado de náuseas y vómito

12. Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: Ecotoxicidad aguda: xxx Ecotoxicidad crónica: xxx
Persistencia y degradabilidad	: La información no está disponible
Potencial de bioacumulación	: La información no está disponible
Movilidad en el suelo	: La información no está disponible
Resultados de la valoración PBT y mPmB	: La información no está disponible
Otros efectos adversos	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



EUCLID GROUP

13. Información sobre la disposición final

Residuos - envases y embalajes contaminados - cualquier material contaminado

: Disponer los desperdicios en una planta apropiada de tratamiento y/o eliminación, esto según las normativas locales vigentes. Observe las características del producto al momento de la eliminación (DS148).

14. Información sobre el transporte

Información sobre el transporte	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA
Numero UN	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P
Clasificación de peligro primario NU	9	9	9
Clasificación de peligro Secundario NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupo de embalaje/ envase	III	III	III
Peligros ambientales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Precauciones especiales	GRE : 171	GRE : 171	GRE : 171

15. Información reglamentaria

Regulaciones nacionales

: **NCh2245:2015.** Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.

NCh1411/4-2001. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

NCh382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación **NCh2190Of2003.** Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.

DS N°40, 1969 (Última versión 16/09/95) Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.

DS N°148, 2004. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

D.S. N°594, 1999. (Última versión 23/07/2015) Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.

D.S. 43 Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.

D.S. 298 Reglamento sobre el Transporte de Sustancias Peligrosas por calles y caminos.

RES 408/16 MINSALUD Aprueba el listado de sustancias peligrosas para la salud.

D.S. 144 reglamenta producción, distribución, expendio y uso de Los solventes orgánicos

nocivos para la salud.

Regulaciones internacionales

: **CÓDIGO IMSBC.** Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel. **CODIGO IMDG.** International Maritime Dangerous Goods. **CODIGO IATA.** International Air Transport Association

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

16. Otras Informaciones

Control de cambios del documento

: Versión 04.
Actualización NCh2245:2015
Actualización NCh382:2017
Se agregó el Sistema Global Armonizado
: http://risctox.istas.net/dn_risctox_buscador.asp
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
<http://www.iarc.fr/>

Referencias bibliográficas

: CL50: Concentración Letal Media.
DL50: Dosis Letal Media.
CE50: Concentración Efectiva Media.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
LPP: Límite permisible ponderado.
LPT: Límite permisible temporal.
TWA: Time Weighted Average
CAS: Chemical Abstracts Service.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association.
IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry
PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas
mPmB : Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables

Abreviaturas y acrónimos

Directrices

: La presente Hoja de Datos de Seguridad (HDS) se homologó, de acuerdo a los requisitos y formatos exigidos por la NCh2245:2015. Ésta se realiza a partir de la HDS original del producto (Poxifix-32 Parte A) complementada con referencias técnicas validadas (Productos Cave S.A). Este documento entrega información básica, necesaria para prevenir riesgos o atender situaciones que puedan presentarse durante la exposición a este producto (Obligación de informar - Decreto Supremo N°40).
La información contenida en la presente HDS es de uso público

Homologación Técnica en español de acuerdo a la NCh2245. Vigente.

Fecha de última actualización: Diciembre de 2017
Fecha de la próxima revisión: Diciembre de 2021
Código Interno: HDS.PC.CO.040