

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: Pasta Epoxica Comprimido A
Usos recomendados	: Sello en revestimiento de caucho, relleno de cavidades producto del desgaste, reparación en zonas defectuosas, uniones o esquinas.
Restricciones de uso	: Solo uso Industrial.
Nombre del proveedor	: Cauchoval S.A.
Dirección del proveedor	: Santa Marta 1441, Maipú-Santiago
Número de teléfono del proveedor	: 2324 67 620
Correo electrónico del proveedor	: ventas@cauchoval.cl
Número de teléfono de información toxicológica en Chile:	: (+56)-2-2635.3800 (Cituc)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	: No Peligroso	
Distintivo según NCh2190	: N/A	
Clasificación según SGA	: Dañino para el Medio Ambiente Acuatico se ingiere	Dañino si
Etiqueta SGA		
Señal de seguridad según NCh1411/4		
Clasificación específica	: Producto irritante	
Distintivo específico	: Producto irritante	
Descripción de peligros	: Este producto puede causar irritación dermica u ocular. Evite el contacto con la piel.	
Descripción de peligros específicos	: Evite con el contacto con la piel.	
Otros peligros	: Ver sección 11	

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES
En caso de una sustancia

Denominación química sistemática	:
Nombre común o genérico	:
Número CAS	:
Si tiene componentes peligrosos	:
Denominación química sistemática	:
Nombre común o genérico	:
Rango de concentración	:

En el caso de una mezcla

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química sistemática	: RESINA EPOXICA	: PURETA	: CONCENTRADO DE PIGMENTO
Nombre común o genérico	: RESINA EPOXICA	: PURETA	: CONCENTRADO DE PIGMENTO

Rango de concentración	:	>60%	30%	1%
Número CAS	:	1675-54-3	No disponible	No disponible

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	:	Trasladar al afectado al aire fresco y suministrarle oxígeno. Si respira con dificultad, solicitar atención médica.
Contacto con la piel	:	Retirar ropas y calzado contaminado, limpiar los excesos sobre la piel y lavar con abundante agua por al menos 15 minutos. Use jabón si dispone. No reutilice las prendas contaminadas.
Contacto con los ojos	:	Lavar inmediatamente con agua por al menos 15 minutos. Solicitar atención médica si presenta signos de irritación.
Ingestión	:	NO INDUCIR EL VOMITO , suministrar un vaso de agua a menos que el afectado presente convulsiones, somnolencia o inconciencia. Busque atención médica inmediatamente.
Efectos agudos previstos	:	INHALACIÓN: El vapor, especialmente bajo calentamiento puede ocasionar irritación del sistema respiratorio. CONTACTO CON LA PIEL: Leve irritación y/o comezón. Leve irritación. CONTACTO CON LOS OJOS: Leve irritación. INGESTIÓN: Trastornos estomacales. Una pequeña catidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.
Efectos retardados previstos	:	Dificultades respiratorias debido a la sobreexposición. Posibilidad de reacción alérgica, senciibilización o irritación tipo dermatitis por contacto prolongado con la piel.
Síntomas/efectos más importantes	:	En caso de enfermedades preexistentes ya sean oculares, respiratorias o dermatológicas, estas pueden agravarse por la exposición a este producto.
Protección de quienes brindas los primeros auxilios	:	Máscara de rostro completo que incluya aparato de respiración autónoma de aire, vestimenta protectora contra el calor, guantes y calzado para altas temperaturas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	Polvo químico seco, Espuma o CO2
Agentes de extinción inapropiados	:	Sin datos disponibles
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	:	Gases tóxicos (CO.CO2.NoX)
Peligros específicos asociados	:	Aislar del calor, equipos electricos, chispas y llamas.
Métodos específicos de extinción	:	Utilice los métodos de extinción señalados en el primer punto.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	:	Con la combustión se liberan gases tóxicos (CO-CO2-NoX). Utilizar equipos de respiración autónomos y ropa protectora de calor. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada deben eliminarse según normas nacionales.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	:	Implemente un plan de respuesta a emergencias en el sitio. Ventile el área y remueva toda fuente de ignición.
Equipo de protección	:	Ropa de trabajo desechable, lentes de seguridad con proteccion lateral, guantes de trabajo y protección respiratoria.
Procedimientos de emergencia	:	Ventile y retire las fuentes de ignición. Controle el origen de la fuga con material absorbente, procurando cubrir completamente el área de derrame.
Precauciones medioambientales	:	Evitar con contacto con el alcantarillado o aguas superficiales.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	:	Mantener alejado de alimentos.
Métodos y materiales de limpieza	:	
Recuperación	:	Recoger con material absorbente (arena), no descargar a sistema de alcantarillado o aguas superficiales

Neutralización	: Sin datos disponibles.
Disposición final	: Deberá responder a la normativa legal vigente.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: Sin datos disponibles.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	: Use elementos de protección personal adecuados (lentes de seguridad, mascarilla, filtros, guantes de seguridad, ropa de trabajo y calzado ocupacional). No ingerir alimentos en el área de trabajo.
Medidas operacionales técnicas:	: Mantener alejado de llamas o altas temperaturas.
Otras precauciones	: Mantener en un lugar fresco con adecuada ventilación.
Prevención del contacto con sustancias incompatibles	: Sin datos disponibles
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	: Proteger del frío, temperaturas muy elevadas y rayos solares directos. Proteger del agua y humedad del aire.
Sustancias y mezclas incompatibles	: Sin datos disponibles
Material de envase y/o embalaje	: Contenedor plástico.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible:	: De los gases tóxicos que pueden ser liberados durante la combustión. D.S 594. Monóxido de Carbono (CO): Límite Permisible Ponderado (LPP) (40pm/ 46mg/m3). Dioxido de Nitrogeno (NO2): LPP (2,4 ppm/ 4,5 mg/m3).
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria:	: No aspirar fugas de vapores, si la exposición puede o llega a exceder la exposición ocupacional, utilice respirador autorizado para prevenir sobreexposición a vapores. Utilice máscara con filtros adecuados para gases y vapores.
Protección de manos:	: Guantes de seguridad que protejan contra riesgos químicos.
Protección de ojos:	: Lentes de seguridad con protección lateral
Protección de la piel y el cuerpo:	: Ropa de trabajo, buzo desechable o delantal. Utilice protector de calzado
Medidas de ingeniería:	: Producto a temperatura ambiente: Utilizar adecuada ventilación. Producto calentado: Utilizar ventilación forzada para remover vapores.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido
Forma en que se presenta	: Pasta
Color	: Negro
Olor	: Ligero
Ph	: 7
Punto de ebullición	: >200°C
Temperatura de Ignición	: Sin datos disponibles
Límites de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor (aire=1)	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad(agua)	: Insoluble a 20°C, soluble en otros solventes.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Estable a temperatura y presión normal.
Condiciones que se deben evitar	: Producto normalmente estable y no reactivo al agua.
Materiales incompatibles	: Ácidos, aminas, materiales combustibles, materiales oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos : Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Dióxido de Nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: LC 50: SIN DATOS DISPONIBLES LD 50: 10,000 - 11,400 mg/kgs. Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles, incluso con bajas concentraciones del producto. Experimentos en animales han demostrado distorsiones en la formación de la sangre. El grado de toxicidad de la resina epóxica no curada varía y es parcialmente dependiente de la cantidad de agente no curado no reaccionado.
Irritación/corrosión cutánea	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Irritación de ojos y piel, utilizar elementos de protección personal descritos anteriormente.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	: La inhalación de vapores bajo calentamiento puede ocasionar irritación al
Mutagenicidad de células reproductivas/in vitro	: Sin información disponible
Canceroogenicidad	: Sin información disponible
Toxicidad reproductiva	: Sin información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: Sin información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas:	: Sin información disponible
Peligro de inhalación	: Esta sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y la ingestión.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: Sin información disponible
Persistencia y degradabilidad	: No desperdicie el producto. Si va a eliminar el producto, mezclar los componentes para que reaccionen y dejar endurecer (el residuo endurecido es inerte) o bien, identifíquelo como "residuo especial". Para la disposición final del producto, tome contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada para la eliminación de residuos. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES ESTÁ REGULADA POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE.
Potencial bioacumulativo	: Sin información disponible
Movilidad en suelo	: Sin información disponible

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	: Tratar de acuerdo con los reglamentos de control ambiental vigentes de la zona.
Envase y embalaje contaminados	: Si es posible, reciclar los contenedores, de lo contrario utilizar depósitos adecuados.
Material contaminado	: Disponer según normativa legal vigente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Nacional	Nacional	Nacional
Numero UN	3077		
Designación oficial de transporte	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Clasificación de peligros principales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Clasificación de peligros secundarios	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupo de embalaje/envase	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Peligros Ambientales	Peligroso para el medio ambiente acuatico	Peligroso para el medio ambiente acuatico	Peligroso para el medio ambiente acuatico

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	<p>: NCh 2245:2015- Hoja de Datos de Seguridad para productos químicos. NCh 1411/4:2001- Prevención de Riesgos-Parte 4: Identificación de los riesgos de materiales. NCh 382:2013-Clasificación de Sustancias Peligrosas. NCh 2190.Of2003- Distintivo para la identificación de riesgos. D.S 148- Reglamento Sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. D.S 594- Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. D.S 40- Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.</p>
	<p>: NFPA 704, 2012. Sistema Normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias. OSHA. Occupational Safety and Health Administration. NIOSH. The National Institute for Occupational Safety and Health. ACGIH. American Conference of Governmental Industrial Hygienist. SGA. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. REACH. Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento Europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos. CODIGO IMSBC. Código Marítimo Internacional de las cargas sólidas a granel. CÓDIGO IMDG. International Maritime Dangerous Goods. CÓDIGO IATA. International Air Transport Association.</p>
Regulaciones internacionales	

SECCIÓN 16: CONTROL DE CAMBIOS

Abreviaturas y acrónimos	<p>: LPP: Límite Permisible Ponderado D.S: Decreto supremo UN: Números de cuatro dígitos usados para identificar sustancias o materiales peligrosos CAS: Es una identificación numérica única para compuestos químicos, polímeros, secuencias biológicas, preparados y aleaciones. NCh: Norma Chilena. N/A: No Aplica</p>
	<p>: La presente Hoja de Datos de Seguridad (HDS) se homologó de acuerdo a los requisitos y formatos exigidos por la NCh 2245:2015 a partir de la HDS original del producto. Este documento entrega información básica necesaria para prevenir riesgos o atender situaciones que puedan presentarse durante la exposición a esta sustancia o mezcla. Cauchoval S.A. proporciona la siguiente información de acuerdo a la normativa legal vigente para dar aviso oportuno de los peligros reales e implicados, y para dar a conocer las precauciones y medidas preventivas aplicables y conocidas por Cauchoval.</p>
Referencia	