

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha de versión: 22/03/2017

Versión: 2

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto: ANTICORROSIVO EPÓXICO CATALIZADOR
Código del producto: 9116
Usos recomendados: Pintura Epóxica
Restricciones de uso: No debe ser usado en ambientes cerrados
Nombre del Fabricante: Pinturas Tricolor S.A.
Dirección: Limache 3400 El Salto, Viña del Mar, Casilla 22-D
Fono Fábrica: (32) 2328100
Ventas: 6008225000
Fonos Emergencia (CITUC): (56) (2) 6353800
CORREO: sac@tricolor.cl

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

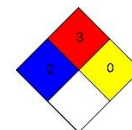
Clasificación según NCh 382: LÍQUIDO INFLAMABLE



Clasificación S.G.A: SUSTANCIAS INFLAMABLES



Señal de Seguridad Según NCh 1411



Clasificación de riesgos del producto químico:

Salud: 2

Inflamabilidad: 3

Reactividad: 0

Número N.U.:

1263a) Peligros para la salud de las personas:

EFFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN AGUDA POR UNA VEZ: Irritaciones gastrointestinales, Irritaciones al sistema respiratorio que puede ser agravado por enfermedades preexistentes como asma, problemas en el sistema nervioso central, puede producir depresión, fatigas, náuseas, dolores de cabeza e inconsciencia.

INHALACIÓN: Los vapores pueden causar mareos o sofocación, irritación aparato tracto-respiratorio.

CONTACTO CON LA PIEL: La sobre exposición puede causar irritación a la piel. (Dermatitis)

CONTACTO CON LOS OJOS: La sobre exposición puede causar irritación a los ojos.

INGESTIÓN: Bajo orden de toxicidad, pero si una pequeña cantidad del líquido o parte del vómito ingresan a los pulmones, pueden causar bronconeumonía o un edema pulmonar.

b) Peligros para el medio ambiente: Posible contaminación de las aguas por hidrocarburos. El producto puede formar una película sobre la superficie del agua e impedir el intercambio de oxígeno.

c) Peligros especiales del producto: Su mayor peligro lo constituye su INFLAMABILIDAD

Sección 3: Información del Producto Químico

Preparación:	Mezclas de solventes orgánicos.
Componente peligroso:	Xilol
Número ONU:	1307
Número CAS:	1330-20-7
Rango de concentración:	40%
Sinónimos:	PINTURA

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

INALHACIÓN: Retire a la víctima al aire fresco, aléjela de la zona de peligro,

	solicite ayuda médica.
CONTACTO CON LA PIEL:	Lave con jabón (glicerina) y abundante agua, remueva la ropa contaminada.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Lave con bastante agua corriente por 15 minutos. Si la irritación persiste consulte al médico.
INGESTIÓN:	Consultar inmediatamente al médico. Llevar la HDS, no provocar el vómito.
EFFECTOS AGUDOS PREVISTOS:	Depresión del Sistema Nervioso Central, con síntomas como jaqueca, nauseas, mareos y vómitos.
EFFECTOS RETARDADOS PREVISTOS:	No disponible.
SINTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES:	Depresión del Sistema Nervioso Central.
PROTECCIÓN DE QUIENES BRINDAN PRIMEROS AUXILIOS:	En lo posible usar guantes de procedimiento
Notas para el médico tratante:	Llevar la Hoja de Datos de Seguridad.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

AGENTES DE EXTINCIÓN : Polvo químico seco, CO₂, espuma AFFF

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO: La niebla de agua puede no ser efectiva, mantenga el viento a sus espaldas, refrigere los contenedores expuestos. Los envases, incluso vacíos, expuestos al fuego o temperaturas superiores a 50°C. pueden estallar.

PRODUCTOS QUE SE FORMAN EN LA COMBUSTIÓN Y DEGRADACIÓN TÉRMICA: Monóxido de Carbono

PELIGROS ESPECIFICOS ASOCIADOS: La inflamabilidad del producto.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL COMBATE DEL FUEGO: Uso de equipos de respiración autónoma ERA, de presión positiva. El uso de uniforme estándar dará protección limitada.

Sección 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES Y FUGAS

MEDIDAS A TOMAR SI HAY DERRAME DEL MATERIAL:

- Mantenga la gente innecesaria alejada del lugar; aísele el área de trabajo y no permita el ingreso.
- Desconecte las fuentes de ignición
- evite fuegos, llamas o fumar en el área de riesgo.
-

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA CONTROLAR LA EMERGENCIA.

- Buzo tipo Tyvec Dupont.

- Guantes de Nitrilo-Butilo
- Botas de goma
- Protección respiratoria con filtros para vapores orgánicos.
- Equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva con traje nivel B en caso de ser un derrame mayor, sobre 100 lts.

PRECAUCIONES A TOMAR PARA EVITAR DAÑOS AL AMBIENTE

- Evite que los derrames lleguen a las alcantarillas, se puede crear riesgo de incendio y/o explosión.

Métodos de limpieza: Use material absorbente e incombustible.

Método de eliminación de desechos: Lo dispuesto en el DS N°148.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

RECOMENDACIONES TÉCNICAS: Almacenar en áreas limpias, frías y bien ventiladas; almacenar en áreas lejos del calor, fuentes de ignición o agentes oxidantes.

PRECAUCIONES A TOMAR: No fumar en áreas de almacenamiento, utilizar herramientas antichispas; para el trasvasije proveer un cable de interconexión para disipar las chispas estáticas.

RECOMENDACIONES SOBRE MANIPULACIÓN SEGURA Y ESPECÍFICA: Los recipientes vacíos pueden retener residuos peligrosos (vapor o líquido)

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Áreas limpias, frías y bien ventiladas.

SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES: Corrosivos, Comburentes y Peróxidos



MATERIAL ENVASES: Latón

Sección 8 : CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN AMBIENTAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Los lugares de manipulación del producto deben contar con ventilación (natural o forzada)

Parámetros para control:	Límites permisible ponderado 347 mg/m ³ Límites permisibles Temporal: 651mg/m ³
Protección respiratoria:	Respirador para vapores orgánicos.
Guantes de protección:	Use guantes de neopreno o butilo.
Protección de la vista :	Use anteojos de protección química.
Otros equipos de protección:	Delantal de PVC para protección corporal.
Ventilación:	Debe ser buena en los lugares de manipulación.

Sección 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Apariencia y olor:	Olor fácilmente perceptible dulce
Color:	Transparente
Concentración:	60 +/- 2 % de sólidos
pH:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No disponible
Punto de inflamación:	Mayor a 26° C.
Temperatura de autoignición:	463°C
Propiedades inflamables:	Límite inferior de inflamabilidad: 1% Límite superior de inflamabilidad: 7%
Peligros de fuego o explosión:	Los vapores pueden extenderse un largo trecho, encender y retroceder al punto de origen de la emanación.
Presión de vapor a 20°C:	2 Psi.
Densidad de vapor:	3,67
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	3.16
Densidad a 20°C:	1.13 +/- 0,04 gr/ml.
Umbral del olor:	No disponible.
Tasa de evaporación:	77 (Ac.Butilo=100)
Inflamabilidad:	
Viscosidad:	50-60 UK

Solubilidad en agua y otros solventes: Insoluble en agua. Soluble en solventes

Sección 10:: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales
Reacciones Peligrosas: Este producto no tiene reacciones peligrosas
Condiciones que se deben evitar: No tiene
Restricciones: No existen
Incompatible: No aplica
Productos en descomposición peligros: No existe información concluyente

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda:	Baja toxicidad: LD50 > 4300mg/Kg, Ratas
Toxicidad dérmica aguda:	Baja toxicidad: LD50 > 1700 mg/Kg, Conejos
Toxicidad aguda por inhalación:	Baja toxicidad: LC50> 5mg/l/4h, Ratas

Irritación/corrosión cutánea:	Irritación de la piel, en casos extremos.
Lesiones oculares/irritación:	Irritación en ojos
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se produce
Mutagenicidad de células reproductoras:	No se espera que perjudicial para la fertilidad.
Carcinogenicidad:	No está clasificado como cancerígeno
Toxicidad reproductiva:	No está clasificado como tóxico para el desarrollo.
Toxicidad específica en órganos:	La aspiración a los pulmones cuando se traga vómito puede causar neumonía química que puede ser fatal
Particulares-exposición única:	Alta concentración puede causar depresión del sistema nervioso central de ocasionando dolores de cabeza, mareos y nauseas
Particulares-exposiciones repetitivas:	Riñón: causa efectos renales en ratas macho que no son relevantes en humanos
Peligro de Inhalación:	La inhalación de vapores o nieblas puede causar irritación al sistema respiratorio
Toxicocinética:	No existe información concluyente
Metabolismo:	No existe información concluyente
Patogenicidad infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	No existe información concluyente
Disrupción endocrina:	No existe información concluyente
Neurotoxicidad:	No existe información concluyente
Inmuno toxicidad:	No existe información concluyente

Sección 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	No existe información.
Persistencia/degradabilidad:	Es degradable en el mediano plazo.
Potencial bioacumulativo:	Producto no es bio-acumulable
Movilidad en el suelo:	Grandes cantidades pueden penetrar el suelo y contaminar aguas subterráneas.
Otros efectos adversos:	

Puede formar película en la superficie
del agua afectando la transferencia
de oxígeno y dañar organismos

Sección 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Los restos de producto, envases y material contaminado deben ser dispuestos de acuerdo a la legislación vigente, en lugares autorizados para ello, donde serán tratados de acuerdo a su naturaleza inflamable (recuperación y/o incineración).

Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE
	TERRESTRE
REGULACIONES	DS N°298
N° NU:	1263
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:	LÍQUIDO INFLAMABLE
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO PRIMARIO NU	INFLAMABLE
GRUPO DE ENVALAJES:	II
PELIGROS AMBIENTALES	Evitar llegue el derrame a causas de agua
PRECAUCIONES ESPECIALES	

Sección 15 : NORMAS VIGENTES

Normas nacionales aplicables:	Decreto Supremo.N°594 “Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo Decreto Supremo N°148 “Reglamento sanitarios sobre manejo de residuos peligrosos” Decreto N°298 “Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos” NCh2190 “Transporte de sustancias peligrosas-Distintivos para identificación de riesgos” NCh382 “Sustancias peligrosas-Clasificación general”
-------------------------------	---

NCh2245/2015 "Hojas de datos de seguridad para
productos químicos"
NCh1411/4 Of.2001 Prevención de riesgos-Parte 4:
Señales de seguridad para la identificación de riesgos
de materiales

Normas internacionales aplicables: No Aplica

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

Sección 16 : OTRAS INFORMACIONES

CONTROL DE CAMBIOS:	Esta HDS fue confeccionada según NCh 2245/2015
ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS:	LC: Concentración Letal LD: Dosis Letal Of.: Oficial
REFERENCIAS:	Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT); HDS Shell CAS 1330-20-7 Guía de Respuesta a Emergencia Canutec Ergo 2012
FECHA DE CONFECCIÓN:	22/03/2017
FECHA DE REVISIÓN:	22/03/2018
REDACCIÓN:	J.E.C./J.I.V