

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha de versión: 06/09/2016

Versión: 2

---

### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

---

Nombre del producto: BARNIZ POLIURETANO TRICOLUX BRILLANTE  
Código del producto: 8752-COLOR  
Usos recomendados: Pintura para maderas y revestimientos.  
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

---

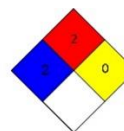
Clasificación según NCh 382: Líquido Inflamable



Clasificación S.G.A: Sustancia Inflamable



Señal de Seguridad Según NCH1411:



Número N.U.:

1 2 6 3

a) 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: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

---

Preparación: Resinas, pigmentos, aditivos y solventes orgánicos.

Componente peligroso:	Aguarrás mineral
Número Naciones Unidas:	1223
Número CAS:	8008-20-6
Sinónimos:	PINTURA
% solvente en fórmula	5,31

---

### Sección 4: 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 jaquecas, mareos y vómitos

**EFFECTOS RETARDADOS**

PREVISTOS: No disponible.

**SINTOMAS/EFFECTOS MÁS**

IMPORTANTES: No disponible

**PROTECCIÓN DE QUIENES**

BRINDAN PRIMEROS AUXILIOS: Usar guantes de procedimiento de Nitrilo-Butilo

Notas para el médico tratante: Llevar la Hoja de Datos de Seguridad.

---

**Sección 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS**

---

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 y Dióxido de Carbono.

PELIGROS ESPECIFICOS ASOCIADOS: No disponible

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 QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

---

**MEDIDAS A TOMAR SI HAY DERRAME DEL MATERIAL:**

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

**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 por el D.S. N°148.

---

#### Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

##### CONDICIONES DE MANIPULACIÓN:

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 trasvase 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 PERSONAL

---

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 1100 mg/m <sup>3</sup> Límites permisibles absolutos: No aplica
Protección respiratoria:	Respirador para vapores orgánicos.
Guantes de protección:	Use guantes de neopreno o nitrilo 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 a hidrocarburo.
Color:	No aplica
Concentración:	41.47% de sólidos
PH:	7-8
Punto de fusión:	-58 °C
Punto de ebullición:	175-270 °C
Temperatura de descomposición:	No disponible
Punto de inflamación:	Mayor a 26° °C.
Temperatura de autoignición:	236 C°
Propiedades inflamables:	Límite inferior de inflamabilidad: 1.2% Límite superior de inflamabilidad: 6%
Peligros de fuego o explosión: encender y retroceder.	Los vapores pueden extenderse un largo trecho,
Presión de vapor a 20°C:	6,7 mbar
Densidad de vapor:	3,67
Densidad a 20°C:	0,87 – 0,95 gr/ml.
Umbral del olor:	100 ppm
Tasa de evaporación:	13 (AC. Butilo=100)
Inflamabilidad:	No disponible.
Viscosidad:	50-55 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

Restricciones: Evitar las descargas de corriente estática

Incompatible: Agentes oxidantes fuertes

---

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

Toxicidad oral aguda:	Baja toxicidad: LD50 > 5000mg/Kg, Ratas
Toxicidad dérmica aguda:	Baja toxicidad: LD50 > 2000 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
Metabolismo:	
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	No existe información
Disrupción endocrina:	No existe información
Neurotoxicidad:	No existe información
Inmuno toxicidad:	No existe información

---

## Sección 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

Ecotoxicidad:	Estable.
Persistencia/degradabilidad:	Es degradable en el mediano plazo.
Potencial bioacumulativo:	Contiene componentes con el potencial de bioacumulación
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 (DS N°148), 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

---

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 químico”

---

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 64742-47-8  
Guía de Respuesta a Emergencia Canutec Ergo 2012  
FECHA DE CONFECCIÓN: 06/09/2016  
FECHA DE REVISIÓN: 06/09/2017  
REDACCIÓN: J.E.C./J.I.V