



Pinturas Iris
Av. Claudio Arrau 9440 Pudahuel, Santiago

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fecha de versión: 06/06/2017

Versión: 2

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto: BARNIZ MARINO IRIS NATURAL
Código del producto: 8799776201
Usos recomendados: Pintura para metales, maderas y revestimientos en general.
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

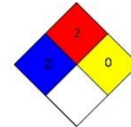
Clasificación según NCh 382: Líquido Inflamable



Clasificación S.G.A.: Sustancia Inflamable



Señal de Seguridad Según NCH1411:



Número N.U.:

1263

a) Peligros para la salud de las personas:



Pinturas Iris

Av. Claudio Arrau 9440 Pudahuel, Santiago

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:	17,25% Aguarrás

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

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

INHALACIÓN: Retire a la víctima al aire fresco, aléjela de la zona de peligro, solicite ayuda médica.



Pinturas Iris

Av. Claudio Arrau 9440 Pudahuel, Santiago

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; aisle el área de trabajo y no permita el ingreso.



Pinturas Iris

Av. Claudio Arrau 9440 Pudahuel, Santiago

- 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



Pinturas Iris
Av. Claudio Arrau 9440 Pudahuel, Santiago

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 ³ 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:	Incoloro
Concentración:	48.9 % de sólidos
PH:	No aplica
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:	0.86-0.94 gr/ml.
Umbral del olor:	100 ppm
Tasa de evaporación:	13 (AC. Butilo=100)
Inflamabilidad:	No disponible.
Viscosidad:	55-64 UK

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



Pinturas Iris
Av. Claudio Arrau 9440 Pudahuel, Santiago

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	



Pinturas Iris

Av. Claudio Arrau 9440 Pudahuel, Santiago

(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



Pinturas Iris
Av. Claudio Arrau 9440 Pudahuel, Santiago

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



Pinturas Iris

Av. Claudio Arrau 9440 Pudahuel, Santiago

REFERENCIAS:	Of.: Oficial Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT); HDS Shell CAS 64742-47-8 Guía de Respuesta a Emergencia Canutec Ergo 2012
FECHA DE CONFECCIÓN:	06/06/2017
FECHA DE REVISIÓN:	06/06/2018
REDACCIÓN:	J.E.C./J.I.V