

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS N° : SDS-LTD 16/09
 Revisión N° : 1
 Fecha de Emisión : 8/07/11

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto : **Marcadores Punta Redonda**
 Nombre de la Compañía : **Importa y Distribuye Artel S.A.I.C.**
 Dirección de Contacto : **Av. Presidente Eduardo Frei M. 9700
 Quilicura - Santiago - Chile
 56-2-23901500**

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nota 1: ⁽¹⁾

Clasificación de los Peligros del Producto⁽²⁾ : **No clasifica como peligroso**
 Signos y Símbolos de Peligro⁽³⁾ : **No aplica**
 Frases de Riesgo/ Seguridad R/S⁽⁴⁾ : **No aplica**
 Vías de Exposición : **Efectos en la salud por contacto con la piel con polímero fundido, ver Sección 4
 Efectos en la salud por contacto con los ojos con tinta, ver Sección 4**
 Síntomas de Exposición : **No aplica**
 Efectos de exposición aguda : **No aplica**
 Efectos de exposición crónica : **No aplica**
 Condiciones agravadas por exposición : **No aplica**

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nota 2: ⁽⁵⁾

Nombre del Ingrediente	CAS N°	EINECS N°	Conc %	Símbolos de Peligro	R/S Frases (6)	LC50 Especies y vía	LD50 Especies y vía	Valores Límite de Exposición
Tinta a base de agua	N/D	N/D	20.0	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Poliéster	N/D	N/D	10.0	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Polietileno	9002-88-4	N/D	30.0	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Polipropileno	9003-07-0	N/D	40.0	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : **No aplica**
 Ingestión : **No aplica**
 Contacto con la piel : **Si entra en contacto con el producto fundido, tratar como lesión por Quemadura Térmica. Las quemaduras Térmicas requieren atención médica inmediata.**
 Contacto con los ojos : **La tinta puede causar irritación a los ojos. Enjuagar inmediatamente con agua de manera continua por al menos 15 minutos. Busque atención médica si es necesario.**
 Información adicional : **Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si es ingerido se debe buscar atención médica.**

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Condiciones de inflamabilidad : **Calor excesivo a 200 grados C**

Medios de extinción adecuados :	Espuma, pulverización de agua nebulizada, polvo químico seco, dióxido de carbono
Medios de extinción a evitar :	No usar chorros de agua debido a que podrían propagar las llamas
Procedimientos especiales de extinción :	No se requieren
Equipo protector especial para bomberos :	Protección ocular y respiratoria
Fuego Inusual/ Peligro de explosión :	Tratar los sólidos que pueden arder. Las partes moldeadas generalmente arden con una baja densidad de humo y goteos ardientes. Bajo ciertas condiciones puede arder con una alta densidad de humo. Bajo condiciones pobres de oxígeno, puede producirse monóxido de carbono y humo irritante.
Productos de combustión peligrosa :	Ante baja condición de oxígeno, se puede producir humo irritante y monóxido de carbono.

6. MEDIDAS ANTE LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales :	No se requieren
Precauciones ambientales :	No se requieren
Métodos de contención y limpieza :	Recoger y colocar en un contenedor adecuado para su eliminación
Indicaciones especiales :	No se requieren

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manipulación y equipos :	No se requieren
Condiciones para un almacenamiento seguro :	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos del calor o la luz solar directa
Precauciones durante la manipulación y almacenamiento :	Evitar la congelación, chispas y llamas abiertas. No almacenar cerca de agentes oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límites de exposición de producto⁽⁷⁾ :	No establecidos
Equipo de protección personal que se debe usar :	
Guantes /Tipo :	No se requiere
Respiratorio / Tipo :	No se requiere
Ocular / Tipo :	No se requiere
Calzado / Tipo :	No se requiere
Ropa /Tipo :	No se requiere
Otro / Tipo :	No se requiere
Controles de ingeniería específicos que se deben usar :	No se requieren
Controles de exposición ambiental que se deben usar :	No se requieren

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico :	Sólido
Apariencia y olor :	Sólida e inodora
Umbral de olor (ppm) :	No aplica
Color :	Según característica del producto
pH :	No aplica
Punto de ebullición :	No aplica
Punto de congelación :	No aplica
Punto de Fusión :	>165 Grados C
Inflamabilidad (Gas, Sólido) :	No aplica

Punto de inflamación y método de determinación : Límites de Inflamabilidad : UFL / UEL : LFL / LEL : Temperatura de autoignición : Datos de explosión : Sensibilidad al impacto mecánico : Sensibilidad a la descarga estática : Presión de vapor (mmHg) : Gravedad específica/ Densidad relativa (H2O=1) : Solubilidad (es) : Coeficiente de H2O / distribución de aceite : Viscosidad en centistokes o SUS (a 40° C o 100°F) : Densidad del vapor (Aire = 1) : Temperatura de descomposición : Tasa de evaporación (acetato de butilio=1) :	No aplica No disponible No disponible No aplica No aplica No aplica No aplica Menos de 1 Insoluble No aplica No aplica No aplica Más de 250°C No aplica
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química : Condiciones de reactividad : Materiales y condiciones incompatibles : Productos de descomposición peligrosos : Productos de polimerización peligrosos :	El producto es estable Calor excesivo a 200° C Agente fuertemente oxidante Bajo condiciones pobres de oxígeno, puede producirse monóxido de carbono y humo irritante. No ocurrirá polimerización
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
LC50 / LD50 del producto (especies y vía) : Capacidad de irritación del producto : Sensibilización al producto : Carcinogenicidad Tipo de carcinógeno : Organización de reconocimiento carcinógeno : Mutagenicidad : Toxicidad reproductiva : Teratogenicidad/ toxicidad para el desarrollo : Productos toxicológicamente sinérgicos : Otra información toxicológica :	No aplica La tinta puede causar irritación ocular No es un sensibilizador cutáneo No es carcinógeno No disponible No es mutagénico No disponible No tóxico No disponibles Refiérase al encabezamiento 2
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Eco-toxicidad : Persistencia y degradabilidad en el ambiente : Destino ambiental :	El producto no es tóxico El producto no es biodegradable Flota en el agua. No se espera que el producto sea bioacumulativo
13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN	
Método de eliminación de desperdicios : Manipulación de residuos peligrosos durante eliminación: Regulaciones locales/ nacionales para los desperdicios :	Colocar en una instalación de eliminación adecuada En cumplimiento con las normas locales No requerido por lo general Ninguna
14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
Clasificación del transporte :	No peligroso para flete aéreo, marítimo y terrestre
Nombre de embarque correcto :	No regulado

Descripción del material peligroso : PIN/ Numero UN : Clase de peligro durante el transporte : Grupo de embalaje : Contaminante marino : Otra información aplicable : Precauciones especiales durante el transporte :	No disponible El producto no está incluido en la clasificación UN para sustancias peligrosas No disponible Ninguno No Ninguna No hay comentarios adicionales
15. INFORMACIÓN REGULATORIA	
Información etiqueta : Regulaciones nacionales :/ recomendaciones locales :	Ninguna No disponible
16. OTRAS INFORMACIONES	
Texto completo de frases R (Bajo Encabezamientos 2, 3 y 15) : Secciones revisadas en el SDS : Otra información importante :	 Se cambió información en la Sección 2 y 3. Borrar la explicación completa de las frases R en Sección 16 No apto para menores de 3 años

NOTA AL PIE	
(1) Nota 1	Esta sección necesita información sobre el producto como un todo
(2) Clasificación de peligro del producto	Clasificación Internacional / Nacional / Regional
(3) Palabras signo y símbolos de Peligro	Símbolos de peligro: Reproducción gráfica de los símbolos en blanco y negro o el nombre del símbolo, ej. Llama, calavera con tibias cruzadas, Palabras signo: Peligro, Advertencia, Precaución...etc.
(4) Frases R/S	Especificar solo las frases R/S...La explicación completa de las frases R/S pueden ser entregadas bajo el Encabezamiento 16.
(5) Nota 2	Los valores entregados abajo deben ser específicos para los ingredientes individuales...y no para el producto como un todo.
(6) Frases R/S	Especificar solo las frases R/S...La explicación completa de las frases R/S puede ser entregada bajo el Encabezamiento 16.
(7) Valores límites de exposición del producto	Estos valores deben ser especificados para el producto como un todo.
(8) LC50 / LD50 del producto (especies y vía)	Estos valores deben ser especificados para el producto como un todo
(9) Secciones revisadas en el SDS	Esta información es necesaria sólo cuando se revisa el SDS

