

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS No: SDS-LDT-04/08
Revisión No: 1
Fecha de Emisión: 8/07/11

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nota 1:⁽¹⁾

Clasificación de peligro del producto ⁽²⁾ : No clasificado como peligroso
Signos y símbolos de peligro ⁽³⁾ : No aplica
Frasas de riesgo / Seguridad (R/S) ⁽⁴⁾ : No aplica
Efecto sobre la salud por contacto con la piel con polímero fundido, véase la Sección 4.
Vías de Exposición : Efecto sobre la salud por contacto con los ojos con tinta, Sección 4.
Síntomas de exposición : No aplica
Efectos de la exposición aguda: No aplica
Efectos de exposición crónica : No aplica
Condiciones agravadas por la exposición : No aplica

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nota 2:⁽⁵⁾

Nombre del Ingrediente	CAS No.	EINECS No.	Conc. %	Símbolos de Peligro	Frasas R/S ⁽⁶⁾	LC50 (Especies y vía)	LD50 (Especies y vía)	Valores Límite de Exposición
Tinta en base a agua	N/D	N/D	20.0	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Poliéster	N/D	NDA	5.0	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Polietileno	9002-88-4	N/D	45.0	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Polipropileno	9003-07-0	N/D	30.0	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 : entra en contacto con el producto fundido, tratar como una lesión por Quemadura Térmica. Las quemaduras térmicas requieren atención inmediata
Contacto con los ojos : puede causar irritación a los ojos.
Enjuague inmediatamente con agua de manera continua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si es necesario
Información adicional : Normalmente no se requieren Primeros Auxilios. Si es ingerido, obtenga atención médica

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Condiciones de inflamabilidad :	Calor excesivo a 200°C
Medios de extinción adecuados :	Espuma, pulverización de agua nebulizada, polvo químico seco, dióxido de carbono
Medios de extinción que se deben evitar:	No usar chorros de agua ya que podrían ayudar a propagar la llamas
Procedimientos especiales de extinción :	No se requieren
Equipo de protección especial para los 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
Productos de combustión peligrosos :	Bajo condiciones pobres de oxígeno, puede producirse monóxido de carbono y humo irritante

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 ALMACENAJE

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límites de exposición del producto ⁽⁷⁾ :	No establecidos
Equipo de protección del personal que se debe usar :	
Guantes / Tipo :	No se requiere
Respiratorio / Tipo :	No se requiere
Ocular / Tipo :	No se requiere
Zapatos / Tipo :	No se requiere
Ropa / Tipo :	No se requiere
Otros / 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 inodoro
Umbral del olor :	No aplica
Color :	De acuerdo a las características del producto
pH :	No aplica
Punto de ebullición :	No aplica
Punto de congelación :	No aplica
Punto de fusión :	>165° C

Inflamabilidad (Sólido, Gas) :	No aplica
Punto de ignición y método de determinación :	No aplica
Límites de inflamabilidad	
UFL / UEL :	No disponible
LFL / LEL :	No disponible
Temperatura de auto ignición :	No aplica
Datos de explosión :	No aplica
Sensibilidad al impacto mecánico :	No aplica
Sensibilidad a la descarga estática :	No aplica
Presión de vapor (mmHg) :	No aplica
Gravedad específica / densidad relativa (H2O=1) :	Menor de 1
Solubilidad(es) :	Insoluble
Coefficiente de H2O / distribución de aceite :	No aplica
Viscosidad en centistokes o SUS (a 40° C o 100° F) :	No aplica
Densidad del vapor (Aire=1) :	No aplica
Temperatura de descomposición :	Sobre 250° C
Tasa de evaporación (Acetato de butilo = 1) :	No aplica
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química :	El producto es estable
Condiciones de reactividad :	Calor excesivo a 200° C
Materiales y condiciones incompatibles :	Agente fuertemente oxidante
Productos de descomposición peligrosos :	Bajo condiciones pobres de oxígeno, puede producirse monóxido de carbono y humo irritante.
Productos de polimerización peligrosos :	No ocurrirá polimerización
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
LC50 / LD50 del producto (especies y vía) ⁽⁸⁾ :	No aplica
Capacidad de irritación del producto :	La tinta puede causar irritación ocular
Sensibilización al producto :	No es un sensibilizador cutáneo
Carcinogenicidad	
Tipo de carcinógeno :	No es carcinógeno
Organización de reconocimiento :	No disponible
Mutagenicidad :	No es mutagénico
Toxicidad reproductiva :	No disponible
Teratogenicidad /toxicidad para el desarrollo :	No tóxico
Productos toxicológicamente sinérgicos :	No disponibles
Otra información toxicológica :	Refiérase al Encabezamiento 2
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Eco-toxicidad :	El producto no es tóxico
Persistencia y degradabilidad en el ambiente :	El producto no es biodegradable
Destino ambiental :	Flota en el agua. No se espera que el producto sea bioacumulativo
13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN	
Método de eliminación de desperdicios :	Colocar en una instalación de eliminación adecuada en cumplimiento con la normas locales
Manipulación de residuos peligrosos durante la eliminación :	No requerido, por lo general
Regulaciones locales / nacionales relacionadas para los desperdicios :	Ninguna

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación del transporte :	No peligroso para flete aéreo, marítimo a terrestre
Nombre de embarque correcto :	No regulado
Descripción del material peligroso :	No disponible
PIN / Numero UN :	El producto no está incluido en la clasificación UN para sustancias peligrosas
Clase de peligro durante el transporte :	No disponible
Grupo de embalaje :	Ninguno
Contaminante marino :	No
Otra información aplicable :	Ninguna
Precauciones especiales durante el transporte :	No hay comentarios adicionales

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Información etiqueta :	Ninguna
Regulaciones nacionales / recomendaciones Locales :	No disponible

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de frases R (Bajo Encabezamientos 2, 3 y 15) :	
Secciones revisadas en el SDS ⁽⁹⁾ :	1) Se cambió información en las Secciones 2 y 3 2) Borrar la explicación completa de las frases R en la Sección 16.
Otra información importante :	No apto para niños menores de 3 años

NOTA AL PIE

(1) Nota 1	Esta sección necesita información sobre el producto como n 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 puede ser entregada 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 solo cuando se revisa el SDS

