

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 : Marcador de Pizarra Blanco
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 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 : Efecto en la salud por contacto con la piel con Polímero fundido, véase la Sección 4.
 Efecto en la salud por contacto con los ojos con tinta, véase 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	Frases R/S (6)	LC50 (Especies y vía)	LD50 (Especies y vía)	Valores límite de exposición
Marcador de pizarra Cap-off								
Etanol	64-17-5	200-578-6	10 a 20	Inflamable	R11 R20/22	Cutáneo-rata 20000 ppm/hora	Oral-rata 7060mg/kg	N/A
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	2 a 5	Inflamable	R10 S24	Inhalación-Rata>20mg/l /4horas	Oral - rata:>2000mg/kg Dérmico-Conejo>2000mg/kg	N/A
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	0.5 a 2	Inflamable	R11 R36 R37 S7 S16 S24 S25 S26	N/A	Oral-rata: 5045mg/kg	N/A
Polietileno	9002-88-4	N/A	30.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Polipropileno	9003-07-0	N/A	40.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Poliéster	N/A	N/A	8.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrílico	N/A	N/A	1.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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 abundante agua 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° C
Medios de extinción adecuados :	Espuma resistente al alcohol, 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 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 :	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 ALMACENAJE	
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
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 :	Según característica del producto
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° 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 :	No aplica
Gravedad específica / Densidad relativa :	
(H ₂ O=1)	Menor de 1
Solubilidad (es) :	Insoluble
Coefficiente de H ₂ O / distribución de aceite :	No aplica
Viscosidad en centistokes o SUS :	No aplica
(a 40°C o 100° F)	
Densidad de vapor(Aire=1) :	No aplica
Temperatura de descomposición :	Más de 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 :	Oxidación concentrada o agentes reductores
Productos de descomposición peligrosos :	Bajo condiciones pobres de oxígeno, puede producirse monóxido de carbono y humo irritante.
Productos de polimerización peligrosa :	No ocurrirá polimerización
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
LC50 / LD50 del producto (especies y vía) ⁽⁶⁾ :	No aplica
Capacidad de irritación del producto :	La tinta puede provocar irritación ocular
Sensibilización al producto :	No es un sensibilizador cutáneo
Carcinogenicidad	
Tipo de carcinógeno :	No es carcinógeno
Organización de reconocimiento carcinógeno :	No disponible
Mutagenicidad :	No es mutagénico
Toxicidad reproductiva :	No disponible
Teratogenicidad / toxicidad en el desarrollo :	No tóxico
Productos toxicológicamente sinérgicos :	No disponible
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 las normas locales
Método de eliminación de desperdicios :	No requerido por lo general
Regulaciones Nacionales/Locales relacionadas a los desperdicios :	Ninguna
14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
Clasificación del transporte :	No peligroso para flete aéreo, marítimo o terrestre

<p>Nombre del embarque correcto : No regulado Descripción del material peligroso : No disponible PIN / Número UN : El producto no está incluido en la clasificación UN para substancias 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</p>
15. INFORMACIÓN REGULATORIA
<p>Información etiqueta : Ninguna Regulaciones Nacionales/ Recomendaciones locales : No disponible</p>
16. OTRA INFORMACIÓN
<p>Texto completo de frases R (Bajo encabezamientos : R- frase(s): 2, 3 y 15) R10 Inflamable R11 Altamente inflamable R20/22 Dañino por inhalación e ingestión R36 Irritante ocular y dérmico R37 Irritante para el sistema respiratorio Frase(s)S: S7 Mantener el contenedor bien cerrado S16 Mantener lejos de fuentes de ignición. “No Fumar” S24 Evitar contacto con la piel S25 Evitar contacto con los ojos S26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico</p> <p>Secciones revisadas en SDS⁽⁹⁾ : Informaciones cambiadas en la sección 2 y 3 Otra información importante : No apto para niños menores de 3 años</p>

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