

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**LUMICOT**

HMIS ⁽¹⁾	
Salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	0

(1) Hazardous Materials Identification System = Sistema de identificación de materiales peligrosos

Escala : 0 = Mínimo peligro hasta 4 = Máximo peligro

Fecha de emisión : jul-05

MSDS N° 8

SECCION I IDENTIFICACION del PRODUCTOMarca Pintura líquida para demarcación de pavimentos **LUMICOT** Acrílica

Código	Color
271-550	Blanca
272-551	Azul
273-550	Amarilla
273-580	Naranja
276-550	Roja
277-660	Verde
279-550	Negra

Fabricante CRISTACOL SA Callao 1430 - (1768) Ciudad Madero

Prov. Buenos Aires - ARGENTINA

Sinónimos Pintura de tránsito

Fórmula N/A

Familia química Pintura a base de resinas acrílicas disueltas en solventes aromáticos y oxigenados

Categoría IMO IMO 3 (N° UN 1263)

SECCION II COMPOSICION

Uso o aplicación Pintura para demarcación de pavimentos (rutas, estacionamientos, señales, etc)

Características Líquido viscoso con fuerte olor a solvente

Sustancias componentes	N° UN	N° CAS	Cont. Máximo	CMP	Observaciones
Resinas acrílicas modificadas	N/A	N/A	30%	N/A	
Dióxido de titanio	N/A	13463-67-7	20%	10mg/m3	
Sales y óxidos de metales pesados (Pb, Cd, Mb, Ba, etc.) utilizados como pigmentos	N/A	N/A	15%	0.5 mg/m3 a 10 mg/m3	
Cargas minerales naturales y sintéticas a base de carbonatos silicatos y óxidos.	N/A	N/A	55%	N/A	
Solventes oxigenados	N/A	N/A	20%	750 ppm	Inflamable
Tolueno	1294 3	108-88-3	25%	100 ppm	Inflamable
Xileno	1307 3	1330-20-7	3%	100 ppm	Inflamable
Destilados de petróleo	1268 3	N/A	10%	300 ppm	Inflamable

Nota : los CMP están referidos a las materias primas en estado puro.

SECCION III IDENTIFICACION DE RIESGOS

El material es volátil y muy inflamable. Los vapores son invisibles y son mas pesados que el aire.
La agitación puede generar carga electrostática, razón por la cual debe existir descarga a tierra.

Reacciona violentamente con productos oxidantes.

SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Hacer respirar aire puro. Si hay paro respiratorio aplicar respiración artificial Llamar al médico y mostrar esta hoja de seguridad
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente con solvente, enjuagar con abundante agua y jabón, quitar la ropa contaminada. Prestar asistencia médica.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante 15 minutos y prestar asistencia médica de inmediato.
Ingestión	No inducir el vómito. Prestar asistencia médica de inmediato.
Otros riesgos a cuidar	En caso de tener que aplicar respiración artificial no realizarlo "boca a boca" sin la boquilla filtrante adecuada.

SECCION V PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL FUEGO

Clase de inflamable	Tipo UN 3 Flahs Point inferior a 28 °C
Tipo de extintor	Espuma química, dióxido de carbono y/o polvo químico. NO UTILIZAR CHORRO DE AGUA.
Precauciones especiales	En caso de incendio de magnitud, se recomienda rociar los recipientes <u>no inflamados</u> con agua para bajar su temperatura

SECCION VI MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE ACCIDENTE

Medidas de seguridad	El producto es INFLAMABLE. Cercar el área a 15 ó 20 m como mínimo. Si hay producto derramado, aumentar el radio de cercado y reducir los vapores y el peligro de fuego con espuma. Los vapores son mas pesados que el aire, evitar que penetre en sótanos o alcantarillas.Mantener alejado a toda persona no autorizada. Evitar todo tipo de fuente de ignición. Si hay vapores evitar inhalarlos (ver sección VIII)
Método de limpieza	Absorber el líquido con polvos tales como cemento, cenizas, arena o tierra.

SECCION VII MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Manipuleo	Movilizar el material en envases cerrados. NO fumar ni comer mientras se manipula el producto.
Almacenamiento	No exponer los envases a temperaturas mayores de 35 °C. Mantener una ventilación adecuada si se abren los envases. Eliminar todo tipo de fuentes de ignición en el sector de almacenamiento.

SECCION VIII PROTECCION PERSONAL

Medidas generales de precaución y control	No trabajar en lugares cerrados con este material. De hacerlo tomar las precauciones necesarias. No fumar ni comer durante su uso.
--	---

EQUIPAMIENTO PARA EL PERSONAL

# Inhalación	Utilizar máscara para polvos y vapores.
# Ojos	Utilizar antiparras o gafas herméticas.
# Ropa de trabajo	Usar guantes resistentes a solventes, camisas de mangas largas, pantalones largos y botas de goma.

SECCION IX	DATOS FISICOS Y QUIMICOS
Apariencia	Líquido viscoso
Color	Variable según el uso (ver sección I)
Olor	a solvente aromático
Densidad	1.42 ± 0.03
Punto de ebullición	inicial 56 °C - final 130 °C
Descomposición térmica	N/A
Punto de fusión	N/A
Solubilidad en agua	1%
Flash Point	< 28 °C
SECCION X	ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
Condiciones y/o materiales que deben evitarse	Evitar exponer los envases a temperaturas mayores a 35 °C El calor provoca un aumento de presión con riesgo de explosión Reacciona violentamente con productos oxidantes.
Productos peligrosos por descomposición o reacción	La mezcla vapores aire es inflamable. En caso de incendio, los humos pueden ser tóxicos.
SECCION XI	INFORMACION TOXICOLOGICA
Inhalación	Sobreexposición a vapores puede ocasionar dificultades en la respiración, e irritar la piel y los ojos
Contacto con los ojos	Los vapores pueden causar irritación en los ojos
Contacto con la piel	La continua deposición de pintura sobre la piel puede generar absorción de alguno de sus componentes por esa vía.
Ingestión	Se debe inducir el vómito y consultar a un médico.
Exposición crónica	No se conocen los efectos. Utilizando el material de acuerdo a las indicaciones aquí expuestas no generan efectos nocivos.
SECCION XII	CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE
Procedimiento para contención de derrames	Absorber el líquido con polvos tales como cemento, cenizas, arena o tierra. Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger lo absorbido.
Condiciones que deben evitarse	No permitir que el producto alcance las vías de agua. Reducir el vapor y el peligro de fuego con espuma.
SECCION XIII	DISPOSICION DE LOS DERRAMES
Precauciones y formas de disposición	Colocar los restos del derrame en envases cerrados. Disponer los residuos en forma legal. Marcar el contenido del envase utilizado rotulando barros conteniendo restos de pintura (Categoría Y12 s/Ley 11720 Pcia Bs As.)
SECCION XIV	TRANSPORTE
N° de las Naciones Unidas	1263
Otros códigos a detallar	IMO 3 INFLAMABLE

SECCION XV

ETIQUETADO

Contenido (material peligroso)	Contiene solventes peligrosos	
Símbolo de peligro a usar	Inflamable	Código 3
Frases - R	R10	Inflamable
	R20	Nocivo por inhalación
Frases - S	S16	Mantener lejos de fuentes de ignición - NO fumar
	S25	Evitar el contacto con los ojos.
	S29	No arrojar a colectoras de agua.

Los datos contenidos en esta HOJA de SEGURIDAD están relacionados con este material en forma específica y NO con sus usos con otros materiales o en cualquier proceso químico ó físico.