

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Termovial en panes

HMIS	
Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0

(1) Hazardous Materials Identification System = Sistema de identificación de materiales peligrosos
Escala : 0 = Mínimo peligro hasta 4 = Máximo peligro

Fecha de emisión :

jun-07

MSDS N°

26

SECCION I

IDENTIFICACION del PRODUCTO

Marca	Código	Observaciones
Termovial XBG-DNV	DC 551973	Aplicación por extrusión, color blanca
Termovial XA	DC 553911	Aplicación por extrusión, color amarilla
Termovial XN	DC 559750	Aplicación por extrusión, color negra

Fabricante CRISTACOL SA Callao 1430 -C. Madero - Partido de La Matanza
Pcia de Buenos Aires - ARGENTINA
Sinónimos Pintura termoplástica para demarcación vial de aplicación en caliente
Fórmula N/A
Familia química Resinas maleicas modificadas, cargas y pigmentos.
Categoría IMO N/A

SECCION II

COMPOSICION

Uso o aplicación Pintura de demarcación vial (autopistas, rutas, calles, estacionamientos, etc)

Características El material es un bloque sólido que se aplica fundido a alta temperatura

Sustancias componentes	N° UN	N° CAS	Contenido máximo	CMP
Resinas maleicas modificadas	N/A	68038-41-5	30%	N/A
Dióxido de titanio	N/A	13463-67-7	17%	10 mg/m3
Sales y óxidos de metales pesados(Pb, Cd, Mb, Ba, Fe, 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 y silicatos	N/A	N/A	55%	N/A

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

SECCION III

IDENTIFICACION DE RIESGOS

No existe peligro de fuego o explosión
El material es normalmente estable, debe evitarse exponerlo a temperaturas altas
No existe peligro de descomposición a temperatura ambiente

SECCION IV

PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación La sobreexposición a vapores puede llevar a respiración dificultosa. Hacer respirar aire puro. Si la dificultad persiste concurrir al médico.

Contacto con la piel	Del material sólido : lavar con abundante agua y jabón. Del material fundido : enfriar con chorro de agua. No despegar el material, se pueden provocar daños severos. Concurrir de inmediato al médico.
Contacto con los ojos	Del material sólido : lavar con abundante agua y jabón. Del material fundido : enfriar con chorro de agua. No despegar el material, se pueden provocar daños severos. Concurrir de inmediato al médico.
Ingestión	Inducir el vómito. Prestar atención médica.

SECCION V PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL FUEGO

Clase de inflamable	No es inflamable en condiciones normales. Por encima de los 230 °C puede generar vapores combustibles
Tipo de extintor	Polvo químico, espuma, gas carbónico o niebla de agua.
Precauciones especiales	Cuando hay exposición a humos o productos de descomposición, para intervenir se debe utilizar equipo de aire autónomo con presión positiva.

SECCION VI MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE ACCIDENTE

Medidas de seguridad	Cercar el área del derrame o fuga inmediatamente a una distancia mínima de 15 a 20 metros. Mantener alejado al personal no autorizado.
Método de limpieza	El normal para limpiar un producto sólido. Colocar en recipiente adecuado, no es un material corrosivo. Marcar el contenido del envase utilizado

SECCION VII MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Manipuleo	Evitar el contacto con el producto y sus vapores (cuando está fundido) Usar equipo de protección (ver sección 8)
Almacenamiento	Se debe almacenar en lugar fresco y ventilado.
Forma de utilización	Colocar el bloque dentro del fusor (se debe tener el equipo adecuado). Las materias primas utilizadas en el producto no son volátiles, y no se descomponen a las temperaturas normales de fusión y aplicación.

SECCION VIII PROTECCION PERSONAL

Medidas generales de precaución y control	Proveer adecuada ventilación cerca del fusor para prevenir excesiva concentración y presión de vapores combustibles.
---	--

EQUIPAMIENTO PARA EL PERSONAL

# Inhalación	Cuando la exposición excede el criterio aceptable, se recomiendan filtros para vapores orgánicos y polvos
# Ojos	Usar material aprobado para protección facial, que evite el contacto con los ojos. Se deben prevenir daños por salpicadura de material fundido
# Ropa de trabajo	Usar guantes que protejan del calor y ropas para prevenir quemaduras. Se recomienda utilizar pantalones largos, camisas de mangas largas y medias que no tengan Nylon en su confección, zapatos de suela dura y casco.

SECCION IX DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Apariencia	Bloque sólido (ladrillo chato y alargado)
Color	Blanco o amarillo o negro
Olor	Característico a resina
Densidad	1.9 a 2.2
Punto de ebullición	N/A
Descomposición térmica	> 230 °C
Punto de fusión	100 ± 10 °C
Punto de ablandamiento	90 ± 5 °C mínimo

Contenido de VOC No contiene

SECCION X		ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Condiciones y/o materiales que deben evitarse		Puede entrar en descomposición y posterior combustión si alcanza temperaturas que excedan los 230 °C. No exponer a llama abierta No poner en contacto con agentes fuertemente oxidantes	
Productos peligrosos por descomposición o reacción		Los productos de descomposición térmica pueden incluir C, CO y CO2.	
SECCION XI		INFORMACION TOXICOLOGICA	
		El producto contiene pigmentos blancos y/o coloreados y carbonatos de calcio. Estos componentes están completamente encerrados y encapsulados en una matriz de resina modificada con barniz. Por lo tanto , las potenciales consecuencias de exposición y contacto de los ingredientes del producto a temperatura ambiente son despreciables. Cuando se funde el producto para su aplicación se recomienda usar máscaras respiratorias provistas de filtros para polvos y vapores orgánicos, además de una adecuada ventilación.	
Inhalación		Sobreexposición a polvos o humos puede ocasionar dificultades en la respiración e irritar la piel y los ojos	
Contacto con los ojos		Idem.	
Contacto con la piel		El material fundido causa quemaduras sobre la piel no protegida.	
Ingestión		Se debe inducir el vómito.	
Exposición crónica		No se conocen efectos de exposición crónica para este tipo de producto.	
SECCION XII		CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE	
Procedimiento para contención de derrames		Los normales para realizar la limpieza de un derrame de material sólido Recoger en un recipiente adecuado e identificar su contenido	
Condiciones que deben evitarse		Que se caliente en exceso el material y comience a fluir por cañerías, dado que al enfriarse por contacto con agua o falta de calentamiento, se endurece obstruyendo todo tipo de conductos.	
SECCION XIII		DISPOSICION DE LOS DERRAMES	
Precauciones y formas de disposición		De acuerdo a las normas vigentes de la zona No es un material cáustico ni corrosivo	
SECCION XIV		TRANSPORTE	
N° de las Naciones Unidas		No figura.	
Otros códigos a detallar		Este producto no figura en las listas de regulaciones de productos peligrosos.	
SECCION XV		ETIQUETADO	
Contenido (material peligroso)		Material no peligroso en CNPT.	
Símbolo de peligro a usar		N/A	
Frases - R		N/A	
Frases - S		S24/5	Evitar contacto con la piel y los ojos
		S29	No arrojar a colectores de agua
		S47	No exponer a temperaturas superiores a 60 °C.

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.