

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**TERMOVIAL POLVO**

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 :

Aug-06

MSDS N°

27

SECCION I IDENTIFICACION del PRODUCTO

Marca	Código	Observaciones
Termovial XB POLVO	551901-025	Aplicación por extrusión, color blanca
Termovial XB-G POLVO	551971-025	Aplicación por extrusión, color blanca
Termovial XB-P POLVO	551998-028	Aplicación por extrusión, color blanca
Termovial XB-DNV	551985-025	Aplicación por extrusión, color blanca
Termovial XA POLVO	553901-025	Aplicación por extrusión, color amarilla
Termovial XN POLVO	559760-025	Aplicación por extrusión, color negro
Termovial SB POLVO	551900-025	Aplicación por proyección, color blanca
Termovial SBT POLVO	551902-025	Aplicación por proyección, color blanca
Termovial SB-DNV	551952-025	Aplicación por proyección, color blanca
Termovial SA POLVO	553900-025	Aplicación por proyección, color amarilla
Termovial SAT POLVO	553902-025	Aplicación por proyección, color amarilla

Fabricante CRISTACOL SA Callao 1430 - (1768) Ciudad Madero
Prov. 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 polvo 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
Amarillo y/o naranja de cromo	3288 6.1	1344-37-2	10%	0.012 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

MSDS TERMOVIAL

No existe peligro de descomposición a temperatura ambiente

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	Del material en polvo : Lavar con abundante agua y jabón Del material fundido : Enfriar con chorro de agua. No despegar el material, se puede provocar daños severos. Prestar atención médica en forma urgente.
Contacto con los ojos	Idem anterior ítem.
Ingestión	Inducir el vómito. Llamar al médico
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 en polvo. 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. Usar equipo de protección
Almacenamiento	Se debe almacenar en lugar fresco y ventilado
Forma de utilización	Colocar la bolsa cerrada del material en el fusor, y permitir que su contenido y la bolsa se fundan. Utilizar las ropas y elementos de protección indicados en SECCION VIII 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 para mantener las concentraciones en el aire por debajo de aceptables criterios de exposición. TLV = 5 mg/m3 Debe estar prohibido fumar en el sector
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, medias zapatos de suela dura y casco.
SECCION IX	DATOS FISICOS Y QUIMICOS
Apariencia	Polvo con pequeñas escamas mezcladas
Color	Blanco
Olor	Característico a resina.
Densidad	1.9 a 2.2
Punto de ebullición	N/A
Descomposición térmica	> a 230°C
Punto de fusión	100 ± 10 °C
Punto de ablandamiento	95 ± 5 °C
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 CO ₂ .
SECCION XI	INFORMACION TOXICOLOGICA
Inhalación	Sobreexposición a polvos o humos puede ocasionar dificultades en la respiración, e irritar la piel y los ojos
Contacto con los ojos	El polvo o las partículas pueden causar irritación en los ojos
Contacto con la piel	El polvo y las escamas pueden ser abrasivos y ligeramente pegajosos, y en forma de material fundido o caliente, puede causar quemaduras serias a la piel
Ingestión	Se debe inducir el vómito y consultar a un médico.
Exposición crónica	No se conocen los efectos. A concentraciones normales no es tóxico
SECCION XII	CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE
Procedimiento para contención de derrames	Los normales para realizar la limpieza de un derrame de material en polvo 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 colectoras 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.