

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO : CANTESCO® DEVELOPER - ESTÁNDAR
 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO : REVELADOR - ESTÁNDAR
 USO DEL PRODUCTO : REVELADOR PENETRANTE A LOS TINTES
 CÓDIGO(S) DEL ARTÍCULO : D1011G, D1015G
 CÓDIGO(S) DE BARRA UPC : 10375, 10380
 NOMBRE DE LA FÓRMULA : D101BULK
 CÓDIGO DE LA FÓRMULA : 60113
 CÓDIGO MSDS : 6
 CORREO ELECTRÓNICO : MSDS@CANTESCO.COM
 PÁGINA WEB : WWW.CANTESCO.COM
 DIRECCIÓN EN EE.UU. : CANTESCO CORPORATION USA
 PMB 023 – 60 INDUSTRIAL PARKWAY
 CHEEKTOWAGA, NY 14227
 TEL. (716) 693-8206
 FAX (716) 693-8373
 DIRECCIÓN EN CANADÁ : CANTESCO CORPORATION
 13 - 5200 DIXIE ROAD
 MISSISSAUGA, ON L4W 1E4
 TEL. (905) 624-5463
 FAX (905) 624-2840
 PREPARADO POR : GERENTE DE CALIDAD
 TELÉFONO : (905) 624-5463
 TELÉFONO DE EMERGENCIA : (613) 996-6666 (CANUTEC – Llamar por cobrar)
 FECHA DE PREPARACIÓN : NOVIEMBRE 01, 2004
 ESTADO REGULATORIO OSHA : REGULADO
 CLASIFICACIÓN WHMIS : D1B, D2A

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV	LD50 ESPECIE/RUTA	LC50 ESPECIE/RUTA	% DE PESO
CLORURO DE METILENO	75-09-2	12.5 ppm	50 ppm	1600 mg/kg ratas/oral	N/Disp.	60-100%

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

RESEÑA GENERAL DE EMERGENCIAS

¡ADVERTENCIA! DAÑINO SI SE TRAGA, INHALA O ABSORBE A TRAVÉS DE LA PIEL. AFECTA EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, HÍGADO, SISTEMA CARDIOVASCULAR Y SANGRE. CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y VÍAS RESPIRATORIAS. SOSPECHAS DE RIESGO CANCERÍGENO.

OJOS: En líquido o vapor puede causar enrojecimiento, quemaduras, roturas, hinchazón y/o dolor.

PIEL: El contacto frecuente o prolongado puede resultar en pérdida de grasa y sequedad de la piel lo que puede producir irritación de la piel y dermatitis (sarpullido).

INGESTIÓN: Si ocurriese ingestión, puede causar irritación a las membranas de la boca, garganta y vías gastrointestinales, resultando en vómitos y/o retortijones.

INHALACIÓN: La sobreexposición prolongada o repetida es anestésica. Puede causar irritación a las vías respiratorias o depresión aguda del sistema nervioso caracterizada por dolores de cabeza, mareos, paso vacilante o confusión.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN AGUDA: N/Disp.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN CRÓNICA: N/Disp.

OTROS RIESGOS IMPORTANTES: N/Disp.

CALIFICACIÓN HMIS SUGERIDA: SALUD | 3 | INFLAMABILIDAD | 1 | REACTIVIDAD | 1 | PROTECCIÓN PERSONAL | B |

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Llevar la víctima al aire fresco. Si no está respirando, darle respiración artificial. Si hay dificultad respiratoria, darle oxígeno. Buscar atención médica si los síntomas persisten o la persona está inconsciente.

INGESTIÓN: ¡Si ha habido realmente ingestión, no induzca al vómito!. Haga beber un vaso de agua o leche para diluir el producto. Llame a un médico o al centro de control de venenos de inmediato. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lave inmediatamente con abundante agua limpia durante 15 minutos por lo menos. Asegúrese de enjuagar debajo de los párpados. Consulte con un médico el tratamiento definitivo.

CONTACTO CON LA PIEL: Remueva con agua y jabón. Continúe enjuagando con agua durante varios minutos. Use crema para la piel para contrarrestar la sequedad resultante. Consulte con un médico si continúa la irritación o si el área afectada es grande.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

CONDICIONES DE INFLAMABILIDAD: Calor, chispas, llamas, metales al rojo vivo.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Use rociado de agua, espuma, dióxido de carbono.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: Los bomberos deben usar aparatos autónomos de respiración.

RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Forma mezclas inflamables de vapor-aire. Las temperaturas más bajas aumentan la dificultad de hacerlo encender.

PUNTO/DETERMINACIÓN DE INFLAMACIÓN: Ninguno / TCC

LÍMITE SUPERIOR INFLAMABLE: 19%

LÍMITE INFERIOR INFLAMABLE: 12%

TEMPERATURA DE AUTO-ENCENDIDO: 1033°F (556°C)

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN: N/Disp.

DATOS DE EXPLOSIÓN – SENSIBILIDAD AL IMPACTO MECÁNICO: N/Disp.

DATOS DE EXPLOSIÓN – SENSIBILIDAD A DESCARGAS ESTÁTICAS: N/Disp.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA DESCARGAS ACCIDENTALES

RESPUESTA A ESCAPES / DERRAMES: En caso de ruptura, el material emitido debe ser contenido como cualquier otro derrame de solventes. En caso de ruptura real, evite respirar los vapores y ventile bien el área. Remueva todas las fuentes de ignición y use equipo que no emita chispas. Absorba con material inerte y coloque en recipientes seguros para su debida eliminación.

INSTRUCCIONES ESPECIALES: En caso de ruptura, el contenido es generalmente evacuado del tarro rápidamente. El área debe ser ventilada de inmediato y debe proporcionarse ventilación continua hasta que todos los humos y vapores hayan sido removidos. Vea consideraciones de eliminación en la Sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

PROCEDIMIENTOS / EQUIPO DE MANIPULACIÓN: Evite prolongado o repetido contacto con la piel. Evite respirar vapores.

REQUISITOS DE ALMACENAJE: Almacene en un área a menos de 120°F (49°C). No incinere (queme) los recipientes. Asegúrese que el tarro esté en un lugar seguro para evitar voltearlo y causar su ruptura accidental. Siempre coloque la tapa cuando no esté en uso. Para almacenaje de cantidades en tarimas, se recomienda cumplir con ANSI/NFPA 30B.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Se recomienda usar anteojos de seguridad con protección lateral como mínimo para cualquier manipulación de productos químicos industriales. Donde podría ocurrir contacto con los ojos, se recomienda gafas a prueba de salpicaduras de productos químicos.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Para contacto breve, no se requiere otras precauciones que ropa limpia cubriendo el cuerpo. Cuando podría ocurrir contacto prolongado o repetido, use ropa protectora tal como guantes Sol-Vex® u otra ropa impermeable a los ingredientes que se indican en la Sección 2.

CONTROLES DE INGENIERÍA: Debe usarse ventilación general (por lo general 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben corresponder a las condiciones. Puede necesitarse ventilación de escape local o un sistema de manipulación cerrado para controlar la contaminación por debajo de la del ingrediente con menor grado de TLV/PEL de la Sección 2.

PAUTAS DE NIVELES DE EXPOSICIÓN: Desde que este producto es una mezcla, no se dispone de un valor de exposición OSHA o ACGIH. Para la determinación de algún procedimiento de exposición, protección o prueba use el ingrediente con menor grado de la Sección 2.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	:	Líquido
OLOR Y APARIENCIA	:	Capa de polvo blanco con olor a pintura
UMBRAL DE OLOR	:	N/Disp.
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H ₂ O=1)	:	1.32
PRESIÓN DE VAPOR (mm HG)	:	350 mm Hg @ 20°C
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1)	:	2.9
TASA DE EVAPORACIÓN (BA=1)	:	N/Disp
PUNTO DE EBULLICIÓN (°F)	:	104°F (40°C)
PUNTO DE CONGELACIÓN (°F)	:	N/Disp.
pH	:	N/Disp.
COEFICIENTE DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA / ACEITE	:	N/Disp.
DENSIDAD	:	N/Disp.
SOLUBILIDAD EN AGUA	:	1.3 g/100 g @ 25°C
% DE VOLÁTILES POR VOLUMEN	:	100%
VOC'S	:	N/Disp.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

CONDICIONES A EVITAR: Calor, chispas, llamas, metales al rojo vivo.

MATERIALES A EVITAR (INCOMPATIBILIDADES): Aminas, aluminio, posiblemente sodio, potasio y magnesio.

CONDICIONES DE REACTIVIDAD: N/Disp.

SUBPRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: Llamas abiertas y arcos de soldadura pueden causar degradación térmica con la evolución de ácido clorhídrico y muy pequeñas cantidades de fosgeno y cloruro.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50: 1600 mg/kg (oral/ratas)

LC50: N/Disp.

RUTAS DE INGRESO: INHALACIÓN [S] CONTACTO A LOS OJOS [S] CONTACTO A LA PIEL [S] ABSORPCIÓN POR LA PIEL [S] INGESTIÓN[N]

LÍMITES DE EXPOSICIÓN: Desde que este producto es una mezcla, no se dispone de un valor de exposición OSHA o ACGIH. Para la determinación de algún procedimiento de exposición, protección o prueba use el ingrediente con menor grado de la Sección 2.

IRRITABILIDAD DEL PRODUCTO: N/Disp.

SENSIBILIDAD AL PRODUCTO / CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS: N/Disp.

CANCERIGINICIDAD: Está listado por IARC como posible cancerígeno humano.

TERATOGENICIDAD / MUTAGENICIDAD / TOXICIDAD REPRODUCTIVA: N/Disp.

DATOS TOXICOLÓGICOS: N/Disp.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

EFFECTOS MEDIOAMBIENTALES: Este producto no ha sido probado para determinar sus efectos medioambientales.
CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES IMPORTANTES: N/Disp.
TOXICIDAD ACUÁTICA: N/Disp.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Si los recipientes se van a eliminar (no reciclar) debe ser hecho según todas las regulaciones aplicables de RCRA y estatales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

INFORMACIÓN ESPECIAL DE ENVÍO : N/Disp.

INFORMACIÓN DE ENVÍO DOT HM-181

NOMBRE APROPIADO DE ENVÍO : Diclorometano
CLASE O DIVISIÓN DE RIESGO : 6.1
NÚMERO DE NN.UU. : 1593
GRUPO DE EMPACADO : III
ETIQUETA(S) REQUERIDA(S) : 6.1

INFORMACIÓN DE ENVÍO TDG

NOMBRE DE ENVÍO TDG : Cloruro de metileno
CLASIFICACIÓN TDG : 6.1
NÚMERO DE NN.UU. : 1593
GRUPO DE EMPACADO : III
ETIQUETA(S) REQUERIDA(S) : 6.1
NAERG : 160
NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA : (613) 996-6666

INFORMACIÓN DE ENVÍO INTERNACIONAL

NOMBRE APROPIADO DE ENVÍO : Diclorometano
CLASE O DIVISIÓN : 6.1
RIESGO SECUNDARIO : ninguno
ETIQUETA(S) PELIGROSA(S) : 6 Tóxico
GRUPO DE EMPACADO : III
ETIQUETA(S) REQUERIDA(S) : 1593

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA): El producto en esta Hoja de Datos de Seguridad de Material [MSDS], o todos sus componentes, está listado bajo TSCA.
SARA TÍTULO III, SECCIÓN 313: Los siguientes ingredientes están sujetos a los requisitos de informe de la Sección 313 del Título III de la Ley Superfund and Reauthorization de 1986 y 40 CFR Parte 372: Ninguno
LEY DE AIRE LIMPIO (CAA): Los siguientes ingredientes aparecen en la Lista de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP – 42 USC 7412, Título I, Parte A, p112): Ninguno
LEY DE AGUA LIMPIA (CWA): Los siguientes ingredientes aparecen en la Lista CWA de Sustancias Peligrosas (40 CFR 116.4): Ninguno
PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA: Los siguientes ingredientes aparecen en la(s) lista(s) de la Proposición 65: Ninguno
SISTEMA CANADIENSE DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL CENTRO DE TRABAJO (WHMIS): Esta Hoja de Datos de Seguridad de Material [MSDS] ha sido preparada de acuerdo al criterio de riesgos de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y la MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.
LISTA DE SUSTANCIAS DOMÉSTICAS (DSL): El producto en esta Hoja de Datos de Seguridad de Material [MSDS], o todos sus componentes, está incluido en el DSL.

SECTION 16. OTRA INFORMACIÓN

N/E	No establecido
N/Disp.	No disponible
N/Ap	No aplicable
IARC	International Agency for Research on Cancer [Agencia Internacional de Investigación de Cáncer]
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists [Conferencia Norteamericana de Higienistas Industriales de Gobierno]
NIOSH	National Institute for Occupational Health and Safety [Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacionales]
TLV-TWA	Threshold Limit Values, Time Weighted Average [Valores Límites de Umbral, Promedio Ponderado en el Tiempo]
NAERG	North American Emergency Response Guidebook [Manual Norteamericano de Respuesta a Emergencias]
WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System [Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Centro de Trabajo]

Este formato MSDS cumple con los requerimientos ANSI Z400.1-1998, OSHA 1910.1200 y WHMIS. Cantesco Corporation proporciona de buena fe la información contenida en este documento pero no garantiza su integridad ni exactitud. Este documento sólo tiene el propósito de ser una guía para la manipulación del material con precauciones apropiadas por una persona debidamente capacitada que usa este producto. El uso del producto y las condiciones de su uso están fuera del control de Cantesco Corporation. La garantía sobre los materiales está limitada a los resultados de pruebas de rendimiento del producto como se detalla en los certificados de cumplimiento. La interpretación de los resultados de las pruebas es de responsabilidad del usuario final. No se ofrecen otras garantías, ni expresas ni implícitas. Cantesco Corporation es una compañía registrada ISO 9002.

FORMULARIO DE RESPUESTA CON INFORMACIÓN ADICIONAL – SÍRVASE ENVIAR POR FAX O CORREO

POR FAVOR, INCLÚYANME EN SU BASE DE DATOS PARA ACTUALIZACIONES DE PRODUCTOS:

NOMBRE		TÍTULO / DEPT	
FIRMA			
DIRECCIÓN			
CIUDAD			
ESTADO/ PROVINCIA		ZIP / CÓDIGO POSTAL	
TELÉFONO		FAX	
CORREO ELECTRÓNICO			

POR FAVOR, ENVÍENME INFORMACIÓN SOBRE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS CANTESCO®:

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SOLDAR	
PRODUCTOS PARA LAVAR FLOTAS DE AUTOS, CAMIONES Y AUTOBUSES	
PRODUCTOS DE LIMPIEZA PARA EL CONSUMIDOR	
PRODUCTOS DE LIMPIEZA INDUSTRIALES E INSTITUCIONALES	
PRODUCTOS QUÍMICOS HVAC	