



<p>WHMIS (Canadá)</p>	<p>NFPA (USA)</p> <p>Incendio: 2</p> <p>Salud: 2</p> <p>Reactividad: 0</p> <p>Peligro específico</p>	<p>HMIS (USA)</p> <table border="1"> <tr><td>Peligros para la salud</td><td>2</td></tr> <tr><td>Riesgo de incendio</td><td>2</td></tr> <tr><td>Reactividad</td><td>0</td></tr> </table> <p>Protección personal: X</p>	Peligros para la salud	2	Riesgo de incendio	2	Reactividad	0	<p>Ropa de protección</p>
Peligros para la salud	2								
Riesgo de incendio	2								
Reactividad	0								

Sección I. Identificación del producto y de la compañía	
Tipo de producto	Carboxilato
Nombre del producto / Nombre comercial	Octoato de Cobalto 6% y 12%
Sinónimo	Ninguno
Nombre químico	Carboxilato de Cobalto
Familia química	Carboxilatos
Fórmula química	$(C_8H_{15}O_2)_2Co$
Distribuidor.	Especialidades Químicas Para el Poliéster S. A. de C. V. Calle Cielito Lindo #25 Col. Esperanza Parque Industrial Izcalli. Cd. Nezahualcoyotl, Estado de México. CP.57810 Tel. 47-49-70-70
	<p># CAS 136 – 52 – 7</p> <p>DSL Todos los ingredientes sé encuentran listados con NSNR</p> <p>TSCA Todos los ingredientes se encuentran listados con TSCA</p> <p>En caso de emergencia</p> <p>Especialidades Químicas Para el Poliéster S. A. de C. V. Calle Cielito Lindo #25 Col. Esperanza Parque Industrial Izcalli. Cd. Nezahualcoyotl, Estado de México. CP.57810 Tel. + 52 (55) 47-49-70-70 SETIQ. 5559-1588 ó 011-52-55-559-1588 CENACOM. 01-800-00-413-00 ó 011-52-55-550-1496</p> <p>Usos:</p> <p>Materia prima utilizada como promotor en el sistema de aceleración de resina poliéster insaturada, la cual gela y cura a temperatura ambiente.</p>

Sección II. Información sobre los ingredientes peligrosos		
Nombre	# CAS	% en peso
Octoato de cobalto 6% y 12 %	136 – 52 – 7	5.90 – 12.2

Sección III. Identificación de riesgos

Efectos agudos potenciales en la salud	Usado adecuadamente no produce efectos adversos. En caso de ingestión o inhalación, se puede producir intoxicación. Los síntomas más comunes son: fatiga, alteraciones del sueño, dolor de huesos y muscular, estreñimiento y dolor gástrico. Si tras la ligera intoxicación, se continúa expuesto, la situación puede agravarse, produciendo el cólico saturnino. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto y de perjudicar la fertilidad. Peligro de efectos acumulativos
Efectos crónicos potenciales en la salud	Efectos cancerígenos: Ninguna información disponible. Efectos mutágenos: Ninguna información disponible. Efectos en la piel: Ninguna información disponible.

Sección IV. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuague, con un chorro de agua corriente por aproximadamente 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Si la irritación persiste, acudir al médico.
Contacto cutáneo	Retirar la ropa contaminada, lavar completa y cuidadosamente la piel con agua corriente, con un jabón suave y no abrasivo. Si la irritación persiste, proporcione atención médica.
Inhalación	Trasladar al enfermo al aire fresco. Mantenerlo con calor e inmóvil. En caso de insuficiencia respiratoria administrara respiración artificial y solicitar atención médica.
Ingestión	Mantener al afectado en reposo, no induzca el vomito. Suministrar ayuda inmediatamente.

Sección V. Datos sobre riesgos de incendio y explosión

El producto es:	Estable en condiciones normales de operación.
Temperatura de Auto-Ignición	> 200° C
Puntos de inflamación	> 61° C
Límites de inflamabilidad	Nivel Bajo: 0.6% Nivel Alto: 7%
Productos de la combustión	Por combustión se pueden generar humos tóxicos con monóxido de carbono y óxidos metálicos.
Riesgos de incendio	Inflamable en presencia de flamas, chispas o calor.
Riesgos de explosión	Puede reaccionar con materiales Explosivo en forma de vapor cuando se expone al calor o flamas.
Aparatos y modo de extinción de incendios	Espuma seca, polvo químico, anhídrido carbónico, agua pulverizada. No utilizar chorros de agua a presión.

Sección VI. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Derrame importante	Precauciones personales: Procurar ventilación adecuada. Llevar equipo de protección adecuado. Mantener el contenedor alejado de fuentes de ignición. No fumar. Métodos de limpieza: Delimitar el liquido vertido con un medio absorbente, como arena o tierra. Absorber con el medio absorbente y recoger en un contenedor cerrado.
---------------------------	---

Sección VII. Manipulación y almacenaje	
Precauciones	<p>ADVERTENCIA! Utilizar solamente en zonas bien ventiladas: Evite inhalación y el contacto con los ojos, la piel y la ropa.</p> <p>Utilice el equipo de protección personal adecuado a su trabajo.</p> <p>Sujete y asegure todos los recipientes cuando transfiera el material.</p> <p>Los recipientes vacíos pueden contener producto y vapores del producto.</p> <p>No exponga al calor, fuego, chispas u otras fuentes de ignición tales como cortar, soldar, perforar, triturar, o electricidad estática.</p> <p>Instale duchas y equipo para lavar los ojos en las áreas de utilización.</p>
Almacenaje	Almacene en recipientes bien cerrados, a temperatura ambiente, en lugar fresco y bien ventilado.

Sección VIII. Controles en el transcurso de la exposición / Protección personal	
Límites de exposición	<p>1) Octoato de cobalto 6%</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos) TWA: 350 mg/ m³</p>
Controles de ingeniería	Una ventilación local o de otros controles de ingeniería son recomendados para mantener las concentraciones de vapores inferiores a los límites. Instale duchas y equipo para lavar los ojos en las áreas de utilización.
Protección personal	<p>Protección respiratoria: En caso de concentraciones elevadas de disolvente, utilizar equipo autónomo de respiración con filtro para vapores orgánicos.</p> <p>Protección de las manos: Guantes de goma impermeables.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas.</p> <p>Protección cutánea: Ropa de trabajo.</p>
Protección personal al momento de un derrame importante	Guantes, traje completo y botas resistentes a las sustancias químicas. Protección del sistema respiratorio según la disposición OSHA 29 CFR 1910.134. Un aparato de respiración autónomo debería ser utilizado para evitar una inhalación de vapores de los productos.

SECCIÓN IX. Propiedades físicas y Químicas			
Estado físico y apariencia	Líquido	Olor	Característico
Peso molecular	344.94 g/mol	Color	Morado
Ph (20° C, H₂O)	No aplica		
Punto de ebullición	175 – 215		
Punto de fusión	< - 20° C		
Gravedad e específica	1.1 Aprox.		
Presión de vapor	< 3 mbar		
Índice de evaporación	No disponible		
Propiedades de dispersión	Nula dispersión en agua dispersión en agua		
Solubilidad	Soluble en grasas		

Sección X. Datos sobre la estabilidad y la reactividad	
Estabilidad	El producto es estable a condiciones normales de operación
Temperatura de inestabilidad	No disponible
Condiciones de inestabilidad	Calor
Incompatibilidad con diversas sustancias	Oxidantes fuertes.
Corrosión	No hay información específica disponible en nuestra base de datos

Sección XI. Datos relativos a la salud y a la toxicología	
Vías de absorción	Inhalación, ingestión, contacto con la piel y contacto con los ojos
Toxicidad en los animales	Oral (ratas) LD50: 20 g/Kg
	Intraperitonea (ratas) LD50: 3749 mg/Kg
	Piel (conejiillo de indias) LD50: 10 g/Kg
Observación especial en la toxicidad en los animales	Se han registrado algunos efectos con ratones después de aplicar exposiciones repetidas.
Observación especial en efectos crónicos en los humanos	Ninguna observación adicional.

Sección XII. Información sobre ecología	
Ecotoxicidad	Tóxico para los organismos acuáticos. No debe arrojarse al sistema de alcantarillado u otras fuentes de agua en concentraciones superiores a los límites establecidos en reglamentos o permisos

Sección XIII. Consideraciones relativas a la disposición del producto.	
Disposición de los desechos	Recicle si es posible. Consultar a las autoridades locales o regionales. Característica inflamable

Sección XIV. Información relativa al transporte.															
ETIQUETA. Compuesto Organometalico Tóxico 6.1 G.E II	Clase. 3 G.E III UN 1993, LIQUIDO INFLAMABLE , N.E.P. (Octoato de cobalto 6%)														
IMDG (Etiquetas) Apartado De los lugares habitables	 <table border="0"> <tr> <td>Número ONU:</td> <td>1993</td> </tr> <tr> <td>Clase del Peligro :</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Riesgos Secundario:</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>Disposiciones especiales (IMDG):</td> <td>274</td> </tr> <tr> <td>Grupo de Embalaje :</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Contaminante Marino :</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Tipo FEm :</td> <td>F-A, S-A</td> </tr> </table>	Número ONU:	1993	Clase del Peligro :	3	Riesgos Secundario:	No aplica	Disposiciones especiales (IMDG):	274	Grupo de Embalaje :	II	Contaminante Marino :	Si	Tipo FEm :	F-A, S-A
Número ONU:	1993														
Clase del Peligro :	3														
Riesgos Secundario:	No aplica														
Disposiciones especiales (IMDG):	274														
Grupo de Embalaje :	II														
Contaminante Marino :	Si														
Tipo FEm :	F-A, S-A														
IATA/IMDG Regulación	Clasificación IATA: Clase 1255														

Información adicional	La regulación de los Estados Unidos requiere el reporte de derrames cuando se excede de la cantidad reportada (RQ) para los componentes específicos del material. Revisar CERCLA en la sección 15, sobre la información regulatoria para las cantidades reportadas
Precauciones especiales para transportación.	<ul style="list-style-type: none"> • IMDG. Código Internacional de Mercancías Peligrosas 2010 • Ficha descriptiva del fabricante. • ACGIH 2000 Valores limite umbral (TLV) para productos químicos y agentes físicos. • Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas (RTECS). • NOM-010-SCT2-2003 Disposiciones de compatibilidad y segregación, para el almacenamiento y transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos. • NOM-002-SCT /2003 Listado de sal sustancias y materiales peligrosos mas usualmente transportados • NOM-003-SCT-2000 Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias y residuos peligrosos • NOM-007-SCT2-2002 Envase y embalajes destinados al transporte de sustancias y residuos peligrosos. • NOM-052-SEMARNAT-2005 Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.
Otras reglamentaciones	IMCO Clase 6.1; Grupo embalaje III, etiqueta de peligrosidad 6.1, CONTAMINANTE DEL MAR.

Sección XV. Otras informaciones reglamentarias

Otras reglamentaciones	Esta sección no hace referencia a todas las listas de conformidad reglamentarias aplicables
	OSHA: Peligrosos por definición en el "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)
	Atención proposición 65: Este producto contiene químicos conocidos en el estado de California como causantes de cáncer, defectos al nacer y/o daño reproductivo.
	SARA 302 Componentes: Ninguno.

Sección XVI. Otros datos

Referencias	<ul style="list-style-type: none"> • Transportation of Dangerous Goods Act- "Reglamento concerniente a las mercancías peligrosas así como a la manipulación, la solicitud de transporte y al transporte mismo de mercancías peligrosas". Extracto de la Gazette de Canadá parte II. • Gazette de Canadá parte II, Ley sobre productos peligrosos, "Lista de divulgación de los ingredientes". • Ficha descriptiva del fabricante. • 29 CFR 1910.1000 Z. Tablas. • ACGIH 2000 Valores limite umbral (TLV) para productos químicos y agentes físicos. • Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas (RTECS). • Código de reglamentación de California Propuesta 65.
--------------------	---

La información incluida en el presente documento es proporcionada de buena fe y sin garantía, representación, aliciente o permiso de ningún tipo, excepto que es verídica al mejor conocimiento de Especialidades Químicas Para el Poliéster S.A. de C.V. fue obtenida de fuentes fidedignas. La exactitud, adecuación y suficiencia de las precauciones de salud y seguridad aquí expuestas no pueden ser garantizadas, y el comprador es el único responsable de asegurar que el producto sea utilizado, manejado, almacenado y desechado en forma segura y de conformidad con las leyes federales, estatales, municipales y locales aplicables. Especialidades Químicas Para el Poliéster S.A. de C.V. no es responsable de ninguna pérdida, perjuicio o daño personal que sufra el comprador o terceras personas derivado o relacionado en forma alguna con el uso de la información incluida en esta hoja informativa.

Fecha de preparación: Dic-2011	AUTORIZO CONTROL DE CALIDAD Ing. Nazario Deviana Ramirez
-----------------------------------	---