

Hoja de datos de seguridad Octoato de Cobalto al 6%

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA LA COMPAÑÍA

Identificación del producto	Octoato de cobalto
Familia química:	Carboxilato Metálico
Formula química:	(C7H15COO)2Co
Sinónimo:	2-Etil-Hexoato de cobalto
Nombre del fabricante:	REACTIVOS Y RESINAS S.A DE C.V. Vicente Guerrero # 20 Col. Urbana Ixhuatepec Xalostoc, Ecatepec Edo. Mex. Cp 55349 Telf: 57151579 57151454 soporte@reaxsol.com www.reaxsol.com.mx
Teléfono de emergencia:	01-800-00-214-00 SETIQ. 55-59-15-88 (CDMEX).

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación: Directiva 67/548/CE y Directiva Conforme al reglamento (CLP) No 1272/2008, 1999/45/CE.

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D 255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE), No 1907/2006 (reglamento REACH): De acuerdo al R.D 1802/2008.

Xi: R43

Posibilidad de sensación en contacto con la piel.

N: Muy toxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Elementos de la etiqueta: Conforme al reglamento (CLP) No 1272/2008.

Pictogramas:

Palabra de advertencia:

Atención



Indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica a la piel.
H319	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H334	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P201	Pedir instrucciones especiales antes de uso.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/ y cara.
P302+P352	En caso de contacto con la piel, lavarse con agua y jabón o ducharse.
P304+P310	En caso de inhalación transportar a la persona al aire libre y mantenerlo en una posición que le facilite respirar.
P308+P310	En caso de exposición llamar inmediatamente a un Centro Toxicológico o a un medico.

Elementos de la etiqueta: Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE.

Pictogramas:



Frases R:

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy toxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños
S24	Evítese el contacto con la piel
S37	Utilizar guantes de protección
S46	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al medico y muestre la etiqueta.
S61	Evite su liberación al medio ambiente, recabe información de la ficha de seguridad.

Inhalación :	Produce irritación de la nariz y garganta, dolor de cabeza y dificultad para respirar, causa efectos al sistema nervioso central.
Ingestión:	Puede causar irritación en la boca, garganta y estomago (nauseas, dolor y diarrea).
Estudios realizados por la IARC:	Con animales, han mostrado evidencias de la carcinogenicidad del polvo de cobalto como 2B, la ACGIH lo clasifica como A3 carcinogeno animal.

3.- COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Identificación	Control
Octoato de cobalto	No CAS-136-52-7	AGCIH TLV 0.5mg/m ³ como polvo de metal. OSHA; 0.5mg/m ³ como polvo de metal.
Disolvente Alifático	No CAS-64742-48-9	AGHIC TLV 100 ppm OSHA 100ppm pel.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua fría por un lapso de 15 minutos, irritación persistente acudir al medico inmediatamente.
Contacto con la piel:	Lavar el área afectada con abundante agua y jabón neutro. Retire la ropa y zapatos expuestos, dar asistencia medica.
Ingestión:	Si se ha ingerido el producto y esta consciente no provocar el vomito mantener al afectado en reposo, y dar a beber agua o leche, dar asistencia medica de inmediato.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:	Utilizar extintor de polvo químico seco del tipo ABC, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, arena seca, agua en forma de neblina.
Equipo de protección personal:	Utilice protección respiratoria para el combate al fuego, mascara facial completa con filtro de respiración, proteja el cuerpo completo, se deben incluir guantes y botas apropiadas.

No usar chorro o agua directa a presión, enfriar los recipientes expuestos al siniestro, retirar personal a zona segura. Seguir plan de contingencia interno.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

No descargue directamente al alcantarillado, contenerlo , utilice arena o material absorbente inerte, recoja el material en contenedores para su disposición final. Elimine toda fuente de ignición, flamas.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evite el contacto con la piel y ojos. El producto debe mantenerse en áreas con una buena ventilación, deben utilizarse protectores respiratorios, el producto debe mantenerse alejado de fuentes de calor, llamas o chispas. Materiales incompatibles, ácidos, agentes oxidantes, halógenos, mantener los envases bien cerrados e identificados en áreas definidas.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN AMBIENTAL

Controles de exposición ocupacional: Evite el contacto con la piel y ojos, no inhale los vapores, utilice los elementos de protección personal apropiado. Retire la ropa expuesta al material.

Protección respiratoria: Utilizar respirador con cartucho para vapores orgánicos, se requiere de área bien ventilada.

Protección ocular: Utilizar gafas de seguridad, con protección lateral anti salpicaduras.

Protección de la piel: Usar guantes de hule para productos químicos, mandil para el cuerpo de material impermeable, botas de seguridad.

Equipo de seguridad adicional: Contar con ducha lava ojos y ducha de seguridad.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS/ Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Azul violeta
Olor	Olor a hidrocarburo
PH	No aplica
Densidad	0.9+/- 0.04 gr/ml a 25°C
Presión de vapor	3 mbar (38°C)
Rango de destilación	175°C
Temperatura de auto ignición	Mayor 200°C
Viscosidad	7 cSt a 20°C
Solubilidad	Insoluble en agua, soluble en disolventes orgánicos

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar:	Fuentes de calor y fuentes de ignición, evitar contacto con ácidos y bases fuertes.
Polimerización peligrosa:	Polimerización peligrosa, No ocurre.
Productos de la descomposición:	Humos, monóxido de carbono, dióxido de carbono.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad a corto plazo:	Datos no disponibles
Toxicidad a largo plazo:	La IARC ha clasificado el Cobalto como 2B, posible carcinógeno para los humanos. La ACGIH lo clasifica como A3, carcinógeno animal.
Efectos locales o sistémicos:	Irritante de mucosa y vías respiratorias.
Sensibilidad alérgica:	Datos no disponibles
Toxicidad reproductiva:	No existen datos disponibles.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos sobre el medio ambiente, peligroso para la vida acuática, los compuestos metálicos son conocidos por tener efectos nocivos en los organismos acuáticos y por permanecer en el ambiente, los compuestos no son bio degradables.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los procedimientos de disposición deberán estar en consideración con las leyes locales, los residuos de producto y envases deben manejarse de acuerdo a la normatividad vigente

14.- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Terrestre por carretera o ferrocarril número UN-3082 clase 3 inflamable. Distintivos aplicables NCH 2190 Inflamable, grupo de embalaje PG III.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Sensibilizante, peligro para el medio ambiente.

Pictogramas:



FRASES R:

R43	Sensibilidad en contacto con la piel
R50/43	Muy tóxico para los organismos acuáticos, efectos negativos para el medio ambiente
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en piel.
R20/21/22	Nocivo si se inhala, en contacto con la piel o por ingestión

R38/37/36	Irritante para los ojos, vías respiratorias y piel
R10	Producto inflamable

Frases S:

S15	Mantenerlo apartado de fuentes de calor
S23	No respirar los vapores
S28	En caso de contacto con los ojos, lavar de inmediato con agua y consultar al médico
S37/38	Utilizar guantes de protección adecuados
S60	Eliminar el producto y sus recipientes a legislación vigente
S61	Evite su liberación al medio ambiente.
S24	Evítese el contacto con la piel
Clasificación WGK	2 (peligroso para las aguas), anexo 4 VwVwS

16.- OTRA INFORMACIÓN ADICIONAL

WGK WGK/Clase (RFA), Biografía solo alemán.

VwVwS Slightly hazardous for water.

La información contenida en esta ficha corresponde solamente al producto indicado, y esta basada de datos de fichas de seguridad, la interpretación y aplicación de esta información para uso particular o industrial es responsabilidad del usuario, la información referida se ofrece como guía, ha sido elaborada por personal técnico.
