



**FICHA DE SEGURIDAD**  
**OCTOATO DE COBALTO AL**  
**6%**

**CÓDIGO FOR - FDS 011**  
**VERSION No. 3**  
**FECHA: 17-04-2024**  
**PAGINA 1 DE 7**

**SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y COMPAÑÍA**

**Nombre químico:** Octoato de Cobalto  
**Familia química:** Carboxilatos Metálicos  
**Fórmula Química:** (C<sub>7</sub>H<sub>15</sub>COO)<sub>2</sub>Co  
**Fabricante:** Producciones Químicas S.A.  
**Dirección:** Transversal 124 # 17 -97, Bogotá DC, Colombia  
**Teléfonos:** PBX.: (571) 4 18 8066- FAX.: (571)7550558

**Importador:** Química Isa Limitada  
**Dirección:** Agustinas 142 B 507 Santiago, Santiago de Chile  
**Teléfono/Fax: PBX:** (562)224003906

**Comercializadora:** Industrias Macar Palmira S.A  
**Dirección:** Calle 2 transversal 3-83 Palmira Valle Del Cauca  
**Teléfono:** 6669132 ext 113

**Línea para atención de Emergencia: CISPROQUIM**

**Nivel nacional: 01 8000 916012**

**Bogotá 288 60 12**

**SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Clasificación según el sistema Globalmente armonizado**

**PICTOGRAMAS**



**Palabra de advertencia:** PELIGRO

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

1

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1  
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO  
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134  
E-mail: [industriasmacar@hotmail.com](mailto:industriasmacar@hotmail.com)  
[servicioalcliente@industriasmacar.com.co](mailto:servicioalcliente@industriasmacar.com.co)  
CALI - VALLE - COLOMBIA



**FICHA DE SEGURIDAD**  
**OCTOATO DE COBALTO AL**  
**6%**

**CÓDIGO FOR - FDS 011**  
**VERSION No. 3**  
**FECHA: 17-04-2024**  
**PAGINA 2 DE 7**

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 Puede provocar daños en lo órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA:**

**PREVENCIÓN:**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación anti deflagrante.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P260 No respirar el polvo/el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente. (Si no es éste su uso previsto).  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN DE PRODUCTO**

Componente	# CAS	%	AGCIH TLV	OSHA PEL
Disolvente alifático N° 4	64742-48-9	60 – 65	100 ppm.	100 ppm.
Octoato de Cobalto	136-52-7	35 – 40	0.05 mg/m como polvo del metal	0.05 mg/m como polvo del meta

**Los componentes listados son los considerados peligrosos.**

2

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1  
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO  
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134  
E-mail: [industriasmacar@hotmail.com](mailto:industriasmacar@hotmail.com)  
[servicioalcliente@industriasmacar.com.co](mailto:servicioalcliente@industriasmacar.com.co)  
CALI - VALLE - COLOMBIA



**FICHA DE SEGURIDAD**  
**OCTOATO DE COBALTO AL**  
**6%**

**CÓDIGO FOR - FDS 011**  
**VERSION No. 3**  
**FECHA: 17-04-2024**  
**PAGINA 3 DE 7**

**SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS**

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, acudir inmediatamente al médico.

**Contacto con la piel:** Lavar el área afectada con abundante agua y jabón. Retirar ropa y calzado si están contaminados. Si se desarrolla irritación o enrojecimiento solicitar atención médica.

**Inhalación:** Desplazar la persona del lugar hacia un sitio con buena ventilación, si la persona no respira, dar respiración artificial. Atender a la persona en quietud y solicitar atención médica inmediata.

**Ingestión:** Si el paciente ha ingerido la sustancia y está consciente, enjuagar la boca y a continuación dar a beber gran cantidad de agua. No provocar el vómito. Mantener el paciente en reposo. Solicitar atención médica inmediata.

**SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

**Medios de extinción:** Polvo químico seco, Dióxido de Carbono (Co<sub>2</sub>), espuma resistente al alcohol, arena seca.

**Medios de extinción que no Se deben usar por razones de seguridad:** Agua a presión.

**Productos peligrosos por combustión:** Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Hidrocarburos y Óxidos Metálicos

**Procedimientos especiales**

**Para combatir incendios:** Utilizar ropa con presión positiva y equipos de aire auto-contenido.

**Protección respiratoria:** Alejar el envase que contiene el producto del área del incendio, si lo puede hacer sin correr riesgo. Usar agua fría a presión a los lados del envase que está expuesto a las llamas aún después de que el fuego se ha extinguido. Evitar inhalar los vapores. Recolectar agua utilizada para apagar el incendio separadamente, no se debe descargar en los alcantarillados.

**SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales:** Ver numera les 7 y 8 de la presente hoja de seguridad. Evitar contacto con la piel, ojos y ropa. Manténgase alejado de fuente de calor o fuentes de ignición. Asegure una adecuada ventilación.

**Precauciones ambientales:** No descargar en alcantarillado, agua superficial o subterránea.

**Métodos para limpieza:** Utilizar el kit de derrames que incluya material absorbente para químicos, bolsas industriales, pala anti chispa y recogedor, cinta de demarcación, masilla epóxica y los elementos



# FICHA DE SEGURIDAD

## OCTOATO DE COBALTO AL 6%

CÓDIGO FOR - FDS 011  
VERSION No. 3  
FECHA: 17-04-2024  
PAGINA 4 DE 7

de protección personal recomendados en la sección 8. Para la disposición final consulte la sección 13

### SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAJE

**Manejo:** Evite contacto con la piel u ojos. El producto debe manipularse en sitios con buena ventilación. Si se exceden los límites de exposición permitidos en el puesto de trabajo, deben utilizarse protectores respiratorios apropiados para la labor. En todo caso el producto debe mantenerse alejado de fuentes de calor, llama o chispa. Puede causar ignición de la estopa, papel u otros agentes oxidantes. Asegúrese de que los trapos o elementos que hayan sido utilizados para limpieza de derrames menores se dispongan húmedos de manera que se ajuste a la legislación aplicable.

**Almacenamiento:** Se debe almacenar en recipientes bien cerrados, en lugar fresco, seco y con buena ventilación. Siempre almacenar lejos de fuentes de calor, llama chispa.

**Incompatibilidad:** Ácidos, Agentes Oxidantes, Halógenos.

### SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

#### Controles de exposición:

**Ocupacional:** Evite contacto con los ojos y piel. No inhale los vapores. Utilice los elementos de protección personal apropiados. Remuévase la ropa que haya sido contaminada por un derrame. Se recomienda lavar con abundante agua luego de manipular el producto

**Protección respiratoria:** Se requiere que haya adecuadas condiciones de ventilación y bajos niveles de vapores. Si la ventilación es insuficiente se debe utilizar respirador con cartucho para vapores orgánicos.

**Protección ocular:** Se recomienda el uso de gafas de seguridad.

**Protección de la piel:** Se recomienda el uso de guantes de caucho, overol, delantal y botas.

**Equipo especial adicional:** Duchas lava ojos y duchas de seguridad.

### SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Líquido color violeta ó azul violeta.

**Color:** Azul Violeta.

**Olor:** Solvente.

**pH:** No hay información disponible.

**Punto de ebullición:** 180/215 °C Densidad 25°C(g/ml): 0.91 ± 0.04.

4

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1  
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO  
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134  
E-mail: [industriasmacar@hotmail.com](mailto:industriasmacar@hotmail.com)  
[servicioalcliente@industriasmacar.com.co](mailto:servicioalcliente@industriasmacar.com.co)  
CALI - VALLE - COLOMBIA



**FICHA DE SEGURIDAD**  
**OCTOATO DE COBALTO AL**  
**6%**

**CÓDIGO FOR - FDS 011**  
**VERSION No. 3**  
**FECHA: 17-04-2024**  
**PAGINA 5 DE 7**

**Presión de vapor:** 3.00 mbar(37,8°C).

**Solubilidad:** Insoluble en agua, soluble en solventes orgánicos.

**Densidad de vapor:** No hay información disponible

**Punto de fusión:** No hay información disponible.

### SECCIÓN 10 RECTIVIDAD Y ESTABILIDAD

**Reactividad:** Estable en condiciones de normales de temperatura y presión.

**Condiciones a evitar:** Evitar el calentamiento y/o las fuentes de ignición.

**Incompatibilidad:** Evitar el contacto de bases, ácidos y oxidantes fuertes.

**Productos peligrosos por Descomposición:** Monóxido, Dióxido de Carbono y Óxidos Metálicos.

### SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

**Toxicidad aguda:** No hay datos disponibles.

**Efectos locales:** Si es inhalado, pueden causar náuseas, vómitos y narcosis.

**Sensibilización:** Puede causar irritación en los ojos, piel y mucosas.

**Toxicidad reproductiva:** No existen datos disponibles.

**Efectos de sobre exposición:**

**Contacto con los ojos:** La exposición al líquido o vapores puede causar irritación en los ojos.

**Contacto con la piel:** Causa irritación que se manifiesta con enrojecimiento de la zona afectada. Un contacto prolongado puede ocasionar dermatitis crónica. Los solventes absorbidos por la piel pueden causar efectos adversos.

**Inhalación:** Puede producir irritación de la nariz y garganta, dolor de cabeza, tos, disnea y dificultad al respirar. La excesiva inhalación puede ocasionar efectos en el sistema nervioso central, (desvanecimiento, decaimiento, fatiga, náuseas, dolor de cabeza, inconsciencia). Puede causar fibrilación ventricular.

**Ingestión:** Puede provocar irritación en la boca, garganta y estómago (dolor, náuseas, vómito y diarrea). La aspiración de producto puede ocasionar daño a los pulmones.



**FICHA DE SEGURIDAD**  
**OCTOATO DE COBALTO AL**  
**6%**

**CÓDIGO FOR - FDS 011**  
**VERSION No. 3**  
**FECHA: 17-04-2024**  
**PAGINA 6 DE 7**

**SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Los compuestos metálicos son conocidos por tener efectos nocivos en los organismos acuáticos y por permanecer en el ambiente. Los compuestos no son biodegradables.

Es muy tóxico para los organismos acuáticos, en grandes cantidades puede generar efectos adversos en los ecosistemas acuáticos.

**SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DESECHO**

- ✓ Los procedimientos de disposición final deberán estar en concordancia con la normatividad ambiental vigente.
- ✓ Los residuos de producto y envases deben considerarse desechos peligrosos.

**SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRASPORTE**

**Reglamento internacional de transporte**

**N°ONU:** 1993.

**Tierra, carretera, ferrocarril.**

**Nombre de envío:** Octoato de Cobalto.

**Clase de riesgo:** 3 – Líquido inflamable.

**Grupo de envase:** III (material que presenta un grado menor de toxicidad)

**N° de identificación de riesgo:** NCh382:2013

**Etiqueta de transporte:**



Durante el transporte de este producto revise que el piso de la unidad de carga debe encontrarse uniforme en toda la superficie, libre de escalones o salientes que puedan cortar o abollar los envases de líquidos inflamables.



**FICHA DE SEGURIDAD**  
**OCTOATO DE COBALTO AL**  
**6%**

**CÓDIGO FOR - FDS 011**  
**VERSION No. 3**  
**FECHA: 17-04-2024**  
**PAGINA 7 DE 7**

## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentaciones gubernamentales en Colombia:

- ✓ Ley 55 de 1993 de la presidencia de la república, por medio de la cual se aprueba el convenio No. 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en los lugares de trabajo.
- ✓ Decreto 1079 del 26 de mayo de 2015. ministerio de transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- ✓ Decreto 1076 de 2015 por el cual se reglamenta la prevención y el manejo de residuos de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- ✓ Resolución 1023 de 2005. por la cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de auto gestión y auto control.

### En las cuales se incluyen las siguientes guías en el sector:

- ✓ Guías para el manejo seguro de 25 sustancias químicas.
- ✓ Guías ambientales para el almacenamiento y transporte por carretera de sustancias químicas y residuos peligrosos.

## SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

**NOTA1: Esta ficha de seguridad es producto de la recopilación de la información suministrada por nuestros proveedores.**

La información de esta ficha de seguridad, se proporciona a los usuarios para asegurarse que el producto sea utilizado con seguridad y conjuntamente con el boletín técnico del producto. La información se da a nuestro conocimiento, se basa en prueba de laboratorio y experiencia en práctica. Las resinas de poliéster se utilizan bajo condiciones fuera de nuestro control y por lo tanto no podemos aceptar la responsabilidad por el manejo y el funcionamiento de nuestros productos o por la demanda en el respeto de eso resultante del uso de un producto, con excepción como resultado de nuestra negligencia.

Es política de Industrias Macar Palmira S.A mejorar continuamente nuestros productos y por lo tanto la información dada en este documento (FDS) puede llevar modificación sin previo aviso.