

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación de producto: Octoato de Cobalto 6%

Fabricante:

INDUSTRIA DE RESINAS SAS.

Calle 79 b sur 50-150

La estrella, Antioquia - Colombia

Tel Inf.: (+57) 3218420160

Lunes a viernes de 7:00am a 4:00pm

Correo: induresinas@gmail.com

Familia química: Carboxilatos Metálicos

Fórmula Química: $(C_7H_{15}COO)_2Co$

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación según el sistema Globalmente armonizado

PICTOGRAMA



Palabra de advertencia: PELIGRO

PRINCIPIO ACTIVO: Octoato de Cobalto

PINDICACIONES DE PELIGRO:

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H320 Provoca irritación ocular.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 Puede provocar daños en la piel tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

GENERALES:

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

PREVENCIÓN:

- P103 Leer la etiqueta antes del uso.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- 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 antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

INTERVENCIÓN:

- P260 No respirar los vapores de la sustancia química.
- 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/mascara de proteccion. P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA 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. Lavarse 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: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

- P362+P364 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco o dióxido de Carbono (CO₂) para apagarlo.
- P391 Recoger el vertido.

ALMACENAMIENTO

- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

ELIMINACIÓN

- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Componente	# CAS	%	AGCH TLV	OSHA PEL
Disolvente alifático n°4	64742-48-9	60-65	100 p.p.m.	100 p.p.m.
Octoato de Cobalto	136-52-7	35-40	0.05 mg/m ³ como polvo del metal	0.05 mg/m ³ como polvo del metal

Los componentes listados son los considerados peligrosos.

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 está 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 CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción: Polvo químico seco, Dióxido de Carbono (CO₂), 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 autocontenido para 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 DERRAME ACCIDENTAL.

Precauciones personales: Ver numerales 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 los elementos de protección personal adecuados, Recoger utilizando material absorbente que sea inerte (por ejemplo: arena, sílica gel, etc.), utilizar recipientes adecuados para una disposición final. Ver sección 13 de la presente Hoja de Seguridad.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

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

Incompatibilidad: Ácidos, Agentes Oxidantes, Halógenos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y 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, peto y botas.

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

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Ítem	Especificación
Apariencia	Líquido color violeta o azul violeta.
Color	Azul Violeta
Olor	Solvente
pH	No hay información disponible
Punto de ebullición	180/215 °C
Densidad a 25°C (g/ml)	0.91 ± 0.04
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: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

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 pordescomposición: Monóxido, Dióxido de Carbono y Óxidos Metálicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

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 sobreexposición:

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.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLOGICA

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 SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

Los procedimientos de disposición deberán estar en concordancia con las leyes locales. Los residuos de producto y envases deben considerarse desechos peligrosos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	IATA	IMO
CLASIFICACION DEL EMBARQUE	Líquido inflamable	Líquido inflamable
CLASE DE RIESGO	3-Líquido inflamable	3.3-Líquido inflamable
NÚMERO UN / NA	1993	1993
GRUPO DE EMBALAJE	PG III	PG III
ETIQUETADO REQUERIDO	Líquido inflamable	Líquido inflamable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN.

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 el trabajo.
- Decreto 1609 del 31 de julio de 2002. Ministerio de Transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Decreto 4741 de 2005. Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo 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 autogestión y autorregulación. En las cuales se incluye las siguientes guías del sector:
 - Guías ambientales para el subsector de plaguicidas: almacenamiento, transporte, aplicación aérea y terrestre y manejo de envases y residuos.
 - Guías para manejo seguro y gestión ambiental de 25 sustancias químicas.
 - Guías ambientales de almacenamiento y transporte por carreteras de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

INDUSTRIA DE RESINAS S.A.S. Hace llegar a sus clientes la presente hoja de seguridad de materiales con el fin de que se encuentren informados del adecuado uso del producto y los peligros que se pueden presentar.

Con el fin de asegurar el adecuado uso del material el usuario o receptor deberá:

- Notificar a sus empleados, agentes y contratistas la información contenida en esta hoja.
- Proporcionar esta información a cada uno de los clientes de este producto.
- Solicitar a sus clientes informar a empleados y acreedores del producto sobre riesgos y peligros del mismo.

Esta información se da como una orientación, sin garantía, ya que la aplicación, procesamiento y uso de nuestros productos están fuera de nuestro control directo.

Los datos consignados en este documento corresponden a nuestro conocimiento actual y están conformes con los resultados de las pruebas realizadas en nuestra planta y laboratorio y a las investigaciones realizadas, pero no presentan una garantía de las propiedades específicas de los productos o su conveniencia para un uso particular. Les sugerimos al cliente que efectúe sus propios ensayos para encontrar las condiciones más adecuadas de aplicación. El usuario de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes al uso del producto. Puede solicitar asistencia a nuestro personal técnico.

Emitido: Marzo 2025

Versión: 01