

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: OCTOATO DE COBALTO 10%
Código del producto	:
Proveedor	: Siegwerk Chile S.A.
Fono Emergencia	: 225995100 , Santiago, Chile
Sección 2 : Composición / Ingredientes	
Nombre químico	: 2 - Etilhexanoato de Cobalto y Aguarrás
Fórmula química	: C16H30O4 Co
Nº Cas	: 136-52-7 y 64742-82-1
Nº NU	: NA/ 1223
Sección 3 : Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: Clase 3.3
Clasificación de riesgos del producto químico	
a) Peligros para la salud de las personas. Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	
Inhalación	: La inhalación de vapores es tóxica .Puede provocar somnolencia, mareos, vómitos e irritación de nariz y garganta.
Contacto con la piel	: El contacto prolongado puede generar irritación
Contacto con los ojos	: Puede causar severa irritación ocular con daños a la vista
Contacto oral	: No inducir el vómito. Abrigar y llamar a un médico
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	: Efectos cancerígenos: Asociados al Cobalto Efectos teratogénicos : ninguno. La sustancia es dañina para los pulmones y mucosas dado que produce irritación
Condiciones médicas que se verán agravadas con : la exposición al producto	: Problemas respiratorios. Solicitar ayuda médica.
b) Peligros para el medio ambiente	: Peligroso para la vida humana y animal .
c) Peligros especiales del producto	: La exposición a compuestos de Cobalto , puede causar problemas respiratorios, alergia, vómitos y diarreas
Sección 4 : Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	: En caso de inhalación , aleje a la persona del área afectada, afloje su ropa y proporcionar respiración artificial de ser necesario.Evacuar al afectado a un área segura Si la víctima no respira ,proporcionar respiración artificial u oxígeno . Solicitar atención médica inmediata
Contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua y sacar ropa o zapatos contaminados si es necesario.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente los ojos con agua, a lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos . Solicitar la presencia de un médico en forma inmediata.
Ingestión	: No inducir el vómito.Si ha ingerido en producto, lavar la boca con abundante agua. Solicitar atención médica
Notas para el médico tratante	: Causa depresión del sistema nervioso

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción	:	Anhidrido Carbónico, espuma, agua en spray y polvo químico
Procedimientos especiales para combatir el fuego	:	Emplear equipo de respiración autónomo
Equipos de protección personal para el combate del fuego	:	Emplear equipo de respiración autónoma de presión positiva y traje de protección química.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del producto	:	Almacenar en envases adecuados y rotulados.No descargar el producto en canalizaciones de agua o ríos.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia.	:	Emplear ropas normales de trabajo que incluyan , lentes, zapatos de seguridad, máscara de gases y guantes de goma Mantener alejado de fuentes de ignición
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente.	:	No descargar a cursos de agua
Métodos de limpieza	:	Absorber con arena, tierra y recoger
Métodos de eliminación de desechos	:	Incineración

Sección 7 : Manipulación y Almacenamiento

Precauciones a tomar	:	Almacenar los envases en zonas ventiladas, frescas y secas Evitar el contacto con ojos, piel y ropas. Evitar respirar los vapores
Recomendaciones sobre manipulación segura específicas	:	Evitar el contacto con la piel, ojos y mucosas Mantener los envases cerrados en zonas frescas y ventiladas
Condiciones de almacenamiento	:	Separar de productos oxidantes e inflamables.Almacenar en envases cerrados, lejos de fuentes de calor o llama
Embalajes recomendados.	:	Envases de acero

Sección 8: Control de exposición/protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	:	
Parámetros para control	:	
Limites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	:	Octoato de Cobalto 0,1 mg/m3 ; Aguarrás 2900 mg/m3 Octoato de Cobalto 0,02 mg/m3 ; Aguarrás 525 mg/m3
Protección respiratoria	:	Usar filtros respiradores aprobados NIOSH/ MSHA Si el LPP es excedido, emplear respirador autónomo
Guantes de protección	:	Goma , Latexo o PVC.
Protección de la vista	:	Protector facial o lentes de seguridad
Otros equipos de protección	:	Traje encapsulante con resistencia química.
Ventilación	:	Garantizar una ventilación forzada adecuada.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	:	Solución líquida
Apariencia y olor	:	Violeta o azulada con olor a Aguarrás
Concentración	:	10% Cobalto
Nº Acido al 100%	:	ND
Punto de inflamación (copa abierta)	:	38°C (Aguarrás)
Temperatura de autoignición	:	296 °C (Aguarrás)
Propiedades explosivas	:	NA
Peligros de fuego o explosión	:	El calentamiento del producto puede generar vapores de Aguarrás susceptible de inflamarse
Velocidad de propagación de la llama	:	No aplicable
Presión de vapor a 20°C	:	2 mm Hg
Densidad de vapor	:	NA
Densidad a 20°C	:	0,95 - 1,0 gr/cc
Solubilidad en agua y otros solventes	:	Insoluble en agua . Soluble en derivados del petróleo

Sección 10 : Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	:	El producto es estable
Condiciones que deben evitarse	:	Agentes oxidantes fuertes, fuentes de calor, chispas
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	:	Agentes oxidantes
Productos peligrosos de la descomposición	:	La descomposición térmica puede generar vapores de Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono y otros
Productos peligrosos de la combustión	:	Se puede generar una mezcla compleja de elementos por efecto de la combustión
Polimerización peligrosa	:	No ocurre

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda	:	ND
Toxicidad crónica o de largo plazo	:	ND
Efectos locales	:	ND
Sensibilización alérgica	:	ND

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad	:	ND
Persistencia/Degradabilidad	:	ND
Bio-acumulación	:	ND
Efectos sobre el ambiente	:	Perigroso para la vida humana y animal. El producto es tóxico para los peces y humanos. Evitar el derramne a cursos de aguas

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos	:	Incineración de líquidos. Los materiales absorbentes utilizados se disponen en rellenos autorizados
Eliminación de envases/embalajes contaminados	:	Solicitar destinación de los envases a la autoridad sanitaria

Sección 14: Información sobre Transporte

NCh 2190, marcas aplicables	:	Clase 3.3 , inflamable
Nº NU	:	1866

Sección 15 : Normas vigentes

Normas internacionales aplicables	:	TDG (Transportation of Dangerous Goods) , 1992
Normas nacionales aplicables	:	NCh 2190
Marca en etiqueta	:	Clase 3.3

Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.