



CLORURO DE COBALTO ANHIDRO

Rev. 0
Fecha de Elaboración:
Fecha de Actualización:

SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Nombre de la empresa: **QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V.**
En caso de emergencia comunicarse al: Tel.: 5859 8976 / 5859 8975
Fax: 5859 8976
Domicilio: Calle Pámpano No. 7
Col. Del Mar, Delegación Tiáhuac
C.P. 13270, México, Distrito Federal

SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico del producto: CLORURO DE COBALTO ANH.
Sinónimos: Cloruro cobáltico
Fórmula molecular: CoCl_2
Peso molecular: 129,84
Familia química: **HALOGENUROS**
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

III.1 Identificación

Numero **CAS**: 7646-79-9
Numero **ONU**: 3288
LMPE (PPT, CT, P): ND
IPVS: NA

III.2 Clasificación de riesgos NFPA

Salud: 2 Moderadamente peligroso
Inflamabilidad: 0 Minimamente peligroso
Reactividad: 0 Minimamente peligroso
EPP E Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
Color de almacenaje: AZUL

III.3 De los componentes riesgosos

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	CONTENIDO (%)	LMPE (PPT,CT,P)
CLORURO DE COBALTO	7646-79-9	NA	90 – 100 %	ND

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**COLORURO DE COBALTO ANHIDRO**

Rev. 0
Fecha de Elaboración:
Fecha de Actualización:

Aspecto físico y olor:	Sólido azul. Inodoro
Peso específico:	N/A
Presión de vapor (mmHg):	No disponible
Solubilidad en agua @ 25 °C:	N/A
Punto de fusión:	735° C
Punto de ebullición:	1049° C
Densidad del vapor (aire = 1):	N/A
Temperatura de inflamabilidad:	N/A
Temperatura de auto ignición:	N/A
pH:	No disponible

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

PELIGRO DE EXPLOSIÓN	No es considerado peligro de explosión.
Medios de extinción:	Utilicen cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.
Procedimientos especiales:	Use ropa protectora y equipo de respiración apropiado contra el fuego de los alrededores.
Descomposición:	Emite cloruros tóxicos y posiblemente vapores de cobalto cuando se calienta hasta la descomposición. En caso de incendios se pueden formar vapores de óxido de cobalto.

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad:	Almacenar de acuerdo a las consideraciones de la sección XII
Incompatibilidad:	Oxidantes fuertes, ácidos minerales fuertes, hidroperóxido tert-butílica, potasio y haluros de metal, a dispersiones del sodio.
Polimerización peligrosa:	No ocurriría
Condiciones a evitar:	Incompatibles.

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

DL₅₀ oral rata: 80 mg/kg
DLLo oral conejo: 1272 mg/kg



CLORURO DE COBALTO ANHIDRO

Rev. 0

Fecha de Elaboración:

Fecha de Actualización:

VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación. Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.

Ingestión. Induzca el vómito inmediatamente como lo indica el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica.

Contacto con la piel. Frote y limpie todo el exceso de material de la piel y luego, inmediatamente, lave la piel con grandes cantidades de agua por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo.

Contacto con los ojos. Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.

VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Ha sido investigado como tumorigeno, mutagénico y causante de efectos reproductivos.

Carcinogenicidad:

Se ha demostrado que el cobalto y sus compuestos han causado cáncer en animales de laboratorio.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use apropiado equipo protector personal. Derrames: Limpie y envase para recuperación o desecho. Se puede aspirar o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del polvo.

Para información de **EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN** llamar al Sistema de **Emergencias en Transporte de la Industria Química SETIQ**: 01 800 0021400 para el interior de la República y 01(55)5559 15 88 para el D.F. y Zona Metropolitana, las 24 horas del día. Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente llamar al teléfono 01(55)5859 8976 en México, D.F.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA CASOS DE EMERGENCIA

Ventilación: Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.

Protección respiratoria: Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial

Protección de ojos: Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material..



CLORURO DE COBALTO ANHIDRO

Rev. 0

Fecha de Elaboración:

Fecha de Actualización:

Protección de la piel: Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usar lo de nuevo.

SECCIÓN X. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

Carretera:	Tierra (D.O.T.)
Nombre legal de embarque:	CLORURO DE COBALTO
Clase peligrosa:	6.1
UN/NA:	3288
Grupo de empaque	III
Guía de Respuesta en caso de Emergencia:	

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Toxicidad Ambiental:
No encontró información.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

ALMACENAMIENTO: Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Aísle de las sustancias incompatibles. Lave las manos antes de comer y no coma, beba o fume en el lugar de trabajo. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

DESECHO: Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal.

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la norma **NOM-018-STPS-2000**, de comunicación de peligros por sustancias químicas.

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o incorrecta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de éstos materiales, la seguridad y salud del personal y clientes, así como la protección del medio ambiente.

Hoja de Datos de Seguridad de materiales preparada por: Subdirección de Control de Operaciones – Proceso de Seguridad e Higiene de Química Suastes, S.A. de C.V.



CORURO DE COBALTO ANHIDRO

Rev. 0

Fecha de Elaboración:

Fecha de Actualización:

Ricardo Suastes Torales
Responsable de Seguridad e Higiene