

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DATOS DEL FABRICANTE

Nombre del producto químico: Carbonato de cobalto

No. de CAS: 513-79-1

RTECS: FF9450050

TSCA: TSCA 8(b) Inventario: Carbonato de cobalto

Chemical Formula: $\text{CoCO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$

Información del fabricante:

Chemlock Metals Corporation
2540 Madison Rd. Suite 14
Cincinnati OH, 45208 USA

Para información en América del Norte llame al:

513-770-0577

Para EMERGENCIAS en los Estados Unidos, llame a CHEMTREC:

800-424-9300

Número de contrato de CHEMTREC:

CCN676839

2.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN O INGREDIENTES

Nombre Químico	No. de CAS	Porcentaje
Carbonato de cobalto	513-79-1	0-100%

Datos toxicológicos sobre los ingredientes: Carbonato de cobalto: ORAL (DL50): Agudo: 640 mg / kg (rata).

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Potenciales efectos agudos a la salud

- **Ojos:** Irritante, ligeramente peligroso
- **Piel:** Irritante, ligeramente peligroso
- **Ingestión:** Muy peligroso
- **Inhalación:** Peligroso
- **Crónicos**
 - **Ojos:** Irritante, ligeramente peligroso
 - **Piel:** Irritante, ligeramente peligroso
 - **Ingestión:** Muy peligroso
 - **Inhalación:** Peligroso

EFFECTOS CARCINOGENICOS: Clasificados A3

PICTOGRAMA



4.- PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague con agua.

Piel: Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua. Lave la piel contaminada de manera suave y cuidadosa con agua corriente y jabón no abrasivo. Tenga especial cuidado en limpiar los pliegues, las grietas, las arrugas y la ingle. Cubra la piel irritada con un emoliente. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Ingestión: No inducir el vómito. Examine los labios y la boca para determinar si los tejidos están dañados, una posible indicación de que el material tóxico fue ingerido; La ausencia de tales signos, sin embargo, no es cierta. Afloje la ropa ajustada, como un collar, corbata, cinturón o cintura. Si la víctima no está respirando, realice una reanimación boca a boca. Busque atención médica inmediata.

Inhalación: Permita que la víctima descanse en un área bien ventilada. Busque atención médica inmediata.

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente y con apoyo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad del producto: No inflamable.

Temperatura de autoignición: No aplicable.

Puntos de inflamación: No aplicable.

Límites de inflamabilidad: No aplicable.

Productos de Combustión: No disponible.

Riesgos de incendio en presencia de diversas sustancias: No aplicable.

Peligros de explosión en presencia de diversas sustancias:

- Riesgos de explosión del producto en presencia de impacto mecánico: No disponible.
- Riesgos de explosión del producto en presencia de descarga estática: No disponible.

Medios de extinción de incendios e instrucciones: No aplicable.

Observaciones especiales sobre riesgos de incendio: No disponible.

Observaciones especiales sobre peligros de explosión: No disponible.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrame pequeño: utilice las herramientas adecuadas para colocar el sólido derramado en un contenedor conveniente para la eliminación de desechos. Finalice la limpieza esparciendo el agua sobre la superficie contaminada y elimínela, de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales y regionales.

Derrame grande: use una pala para colocar el material en un contenedor conveniente para la eliminación de desechos. Finalice la limpieza esparciendo el agua sobre la superficie contaminada y permita la evacuación a través del sistema sanitario.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones: mantener encerrado NO ingerir. No respirar el polvo. Use ropa de protección adecuada. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado, Si se ingiere consulte a un médico inmediatamente y muestre el recipiente o la etiqueta.

Almacenamiento: Los materiales carcinogénicos, teratogénicos o mutagénicos deben almacenarse en un gabinete o cuarto de almacenamiento de seguridad cerrado y cerrado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: use cerramientos de proceso, ventilación por extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o neblina, use ventilación para mantener la exposición a contaminantes en el aire por debajo del límite de exposición.

Protección personal: Gafas de seguridad. Bata de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de usar un respirador aprobado / certificado o equivalente. Guantes. Protección personal en caso de un derrame grande: Gafas protectoras contra salpicaduras. Traje completo Respirador de polvo. Botas. Guantes. Se debe utilizar un aparato de respiración autónomo para evitar la inhalación del producto. La ropa de protección sugerida podría no ser suficiente; consulte a un especialista ANTES de manipular este producto.

Límites de exposición: No disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico y apariencia: Sólido. (Sólido en polvo.)

Olor: No disponible.

Sabor: No disponible.

Peso molecular: 118.94 g / mol

Color: rojo.
pH (1% de solución / agua): No aplicable.
Punto de ebullición: No disponible.
Punto de fusión: Se descompone. (140 ° C o 284 ° F)
Temperatura crítica: No disponible.
Gravedad específica: 4.13 (agua = 1)
Presión de vapor: No aplicable.
Densidad de vapor: No disponible.
Volatilidad: No disponible.
Umbral de olor: No disponible.
Agua / Aceite Dist. Coef .: No disponible.
Ionicidad (en agua): No disponible.
Propiedades de dispersión: No disponible.
Solubilidad: Insoluble en agua fría, metanol.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable.
Temperatura de inestabilidad: No disponible.
Condiciones de inestabilidad: No disponible.
Incompatibilidad con diversas sustancias: No disponible.
Corrosividad: No corrosivo en presencia de vidrio.
Observaciones especiales sobre reactividad: No disponible.
Observaciones especiales sobre la corrosión: No disponible.
Polimerización: No.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas de entrada: Inhalación. Ingestión.
Toxicidad para los animales: Toxicidad oral aguda (DL50): 640 mg / kg [Rata].
Efectos crónicos en humanos: EFECTOS CARCINOGENICOS: Clasificados A3 (Probado para animales) por ACGIH.
Otros efectos tóxicos en humanos: muy peligroso en caso de ingestión. Peligroso en caso de inhalación. Ligeramente peligroso en caso de contacto con la piel (irritante).
Observaciones especiales sobre la toxicidad para los animales: No disponible.
Observaciones especiales sobre los efectos crónicos en los seres humanos: No disponible.
Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en humanos: No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Ecotoxicidad: No disponible.
DBO5 y DQO: No disponible.
Productos de Biodegradación:
Posiblemente no sean productos de degradación peligrosos a corto plazo. Sin embargo, pueden surgir productos de degradación a largo plazo.

Toxicidad de los productos de biodegradación: los productos de degradación son más tóxicos.

Observaciones especiales sobre los productos de la biodegradación: No disponible.

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación DOT: No es un material controlado por DOT (Estados Unidos).

Identificación: No aplicable.

Disposiciones especiales para el transporte: No aplicable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales y estatales: Pennsylvania RTK: Cobaltous carbonate
Massachusetts RTK: Cobaltous carbonate TSCA 8 (b) Inventario: Cobaltous carbonate
SARA 313 notificación de sustancias químicas tóxicas e informe de liberación: Cobaltous carbonate

Otras Clasificaciones:

WHMIS (Canadá): CLASE D-2A: Material que causa otros efectos tóxicos (MUY TÓXICO).

DSCL (EEC): R40- Posibles riesgos de efectos irreversibles.

HMIS (U.S.A.):

- Peligro para la salud: 2
- Riesgo de incendio: 0
- Reactividad: 0
- Protección personal: E

National Fire Protection Association (U.S.A.):

- **Salud:** 2
- **Inflamabilidad:** 0
- **Reactividad:** 0
- **Peligro específico:**
- **Equipo de protección:** Guantes. Bata de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de usar un respirador aprobado / certificado o equivalente. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Lentes de seguridad.

16. OTRA INFORMACIÓN

Renuncia:

Chemlock Metals Corporation proporciona la información contenida en este documento de buena fe, pero no hace ninguna representación en cuanto a su exhaustividad o precisión. Este documento está destinado solo como una guía para el manejo preventivo apropiado del material por parte de una persona debidamente capacitada que usa este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercer su juicio independiente para determinar si es apropiado para un propósito particular. Chemlock Metals Corporation NO HACE REPRESENTACIONES O GARANTÍAS, YA SEA EXPRESAS O

IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN QUE SE INCLUYE AQUÍ. POR CONSIGUIENTE, Chemlock Metals Corporation NO SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS RESULTANTES DEL USO O CONFIANZA DE ESTA INFORMACIÓN.