

HAJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE
MATERIALES HIERRO DE COBALTO

GENERAL

-- Fabricante/Proveedor:

MATERIALES

Dirección: 23661 Birtcher Dr. Lake Forest, CA
92630 Estados Unidos

TEL. DE EMERGENCIA DE LA
COMPANYIA #: (949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está
disponible 24 horas al día, 7 días a la
semana.)

TELEFÓNICO DE LA EMPRESA: (949) 407 - 8904

Fecha MSDS preparado: 02 / 03 / 05

Fecha de revisión del MSDS: 06 / 13 / 11

1. Identificación del producto

Nombre del producto: hierro cobalto
Naturaleza química: ELEMENTO METALICO
Fórmula: FeCo
Número CAS: 7440-48-4 (COBALTO)
7439-89-6 (IRON)

2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición 760 mm Hg: N/A
Punto de fusión: N/A
GRAVIDAD ESPECIFICA: N/A
PESO MOLECULAR: N/A
DENSIDAD DE VAPOR: N/A
PRESIÓN DE VAPOR :(mm Hg): N/A
% VOLATILES: N/A
SOLUBILIDAD EN H2O: INSOLUBLE
Apariencia y olor: OBJETIVOS BLANCOS DE PLATA, VAROS, INODOROS

3. Identificación de peligros

Componentes peligrosos %
COBALTO: 0 - 100%
OSHA/PEL: 0,10 mg/m3
ACGIH/TLV: 0,02 mg/m3
IRON: 0 - 100%
OSHA/PEL: 10 mg/m3
ACGIH/TLV: 6 mg/m3
Clasificaciones HMIS (0-4):
Salud: 2
INFLAMABILIDAD: 0
REACTIVIDAD: 0
EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN HMIS: E: Gafas, guantes, respirador de polvo

4. Medidas de lucha contra incendios

Punto de flash: N/A
TEMPERATURA DE
AUTOINIGENCIÓN: N/A
LÍMITES DE
INFLAMABILIDAD:
SUPERIOR: N/A
Más abajo: N/A
INFLAMABILIDAD: N/A

Medios de comunicación:	USE SANDLIR seco o tierra para apagar el fuego. NO lo hagas USE AGUA.
Lucha contra incendios especial PROCEDIMENTOS:	Los bomberos deben usar aparatos respiratorios de cara completa, autocontinuidos con ropa de protección completa para prevenir el contacto con la piel y los ojos. Los humos del fuego son peligrosos. Aislar RUNOFF para prevenir la contaminación ambiental.
Incendio inusual y Peligros de explosión:	N/E

5. Información sobre riesgos para la salud

Efectos de la exposición:	
Efectos agudos:	
INHALACIÓN:	Puede causar irritación, asma, dificultad de respiración en el sistema respiratorio y posiblemente.
INGESTIÓN:	Puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea.
Piel:	Puede causar irritación y dermatitis después de una exposición prolongada o repetida. Puede causar sensibilización de la piel, reacción alérgica.
OJO:	Puede causar irritación que conduce a la conjuntivitis Efectos
crónicos:	
INHALACIÓN:	La inhalación crónica puede causar fibrosis pulmonar y asma, función pulmonar restringida.
Piel:	La exposición repetida puede causar sensibilización, dermatitis.
ORGANO DIANO: SISTEMA RESPIRATORIO, HÍGADO, REÑANO, CUELLE	
CARCINOGENIDAD:	RESPIRATORIO
NTP:	NO
IARC:	NO
OSHA:	NO

6. Estabilidad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
CONDICIÓN A EVITAR: MATERIALES INCOMPATIBLES.	
INCOMPATIBILIDAD	INCOMPATIBLE
(MATERIAL A Evitar): nitrato de amonio, acetileno peligroso	AMONIO
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: ÓXIDOS	
METALES. Peligroso	METAL
POLIMERIZACIÓN:	No ocurrirá.

7. Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

INHALACIÓN:	Retirar a la víctima al aire fresco, mantener caliente y tranquilo, dar oxígeno si la respiración es difícil, buscar atención médica.
INGESTIÓN:	DAR 1-2 vasos de agua o leche si es consciente. Busque atención médica. Nunca inducir el vómito o dar nada por boca a una persona inconsciente.
Piel:	Enlavar con agua y lavar con jabón y agua suaves. Busque atención médica si los síntomas persisten.
OJO:	Encuague con agua, incluyendo debajo del ojo superior e inferior, durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si los síntomas persisten

8. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

MANAGEMENTO Y

Almacenamiento Mantenga el contenedor bien cerrado. Adecuado para cualquier área de almacenamiento químico general, pero alejado de fuertes materiales oxidantes y otras incompatibilidades.
Otras precauciones: Abrigo de laboratorio normal

9. Procedimientos de derrame o fuga

Pasos que deben tomarse en caso de que el material sea

LIBERADO O ESPENDIDO:

USAR ROPA PROTECTIVA ADEQUADA Y PROVIDER

Ventilación adecuada. Aspirar cuidadosamente usando un filtro de aire HEPA de alta eficiencia y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación adecuada. Tenga cuidado de no levantar polvo.

Método de eliminación de residuos: eliminación de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

(Tipo específico): NO se requiere cuando existan condiciones de ventilación adecuadas. Si la concentración en el aeropuerto es alta, utilice un respirador apropiado o una máscara de polvo. Cuando trabaje con polvos finalmente divididos, use un respirador de vapor de polvo aprobado por NIOSH. NO SE REQUIERE UNDA VENTILACIÓN ADEQUADA

Ventilación: Utilizar el escape general o local para mantener la concentración en o por debajo. La piel, TLV. Cuando trabaje con polvos finalmente divididos, maneje en un entorno controlado y cerrado.

GUANTES PROTECTIVOS:

gomaPROTECCIÓN

DE LOS OJOS: Gafas de Seguridad

Gafas de seguridad

10. DATOS DE TOXICIDAD

COBALTO:

CARCINOGENICIDAD ORAL DE RATA LD50:6171

mg/kg:

6171

ACGIH A3:

CARCINOGENO ANIMAL

IARC

GRUPO 2B CARCINOGENO

OSHA:

POSIBLE SELECTAR CARCINOGENO

IRÓN

RATA ORAL LD50:30 g/kg; INVESTIGADO COMO TUMORÍGENO.

CARCINOGENICIDAD:

30

NTP

NO

IARC

NO

Epidemiología:

N/A

TERATOGENICIDAD:

N/A

Efecto reproductivo:

N/A

Neurotoxicidad:

N/A

MUTAGENICIDAD:

N/A

11. DATOS DE TRANSPORTE

NO REGULADO

Clase de peligro:

N/A

CLASE ADR/RID:

NO RESTRINGIDO

IMDG CLASS:NO RESTRINGIDO

NOTRANSPORTE

AÉRICO. CLASE OACI/IATA: TRANSPORTE MARÍTIMO

NO RESTRINGIDO. CLASE IMDG:

NO

RESTRINGIDO

12. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad debe utilizarse conjuntamente con las hojas técnicas. NO los reemplaza. La información proporcionada se basa en nuestro conocimiento de esta

Producto, en el momento de la publicación. Es dada en buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los posibles riesgos derivados de la utilización del producto para cualquier propósito distinto del para el que estaba destinado. Esto no excusa de ninguna manera al usuario de conocer y aplicar todos los reglamentos que gobiernan su actividad. Es la única responsabilidad del usuario tomar todas las precauciones necesarias en el manejo del producto. El propósito de la regulación obligatoria mencionada es ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones en relación con el uso de productos peligrosos.