

Folha de dados de segurança do material ferro
de cobalto

GERAL

-- Fabricante/fornecedor:

MATERIAIS

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

TELEFÔNIO DE EMERGENCIA DA EMPRESA #: (949)407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

Teléfono da Empresa: (949)407-8904
DATA MSDS PREPARADO: 02/03/05
DATA MSDS REVIDO: 06/13/11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: ferro cobalto
NATURA QUÍMICA: ELEMENTO METÁLICO
Fórmula: FeCo
Número CAS: 7440-48-4 (COBALTO)
7439-89-6 (IRON)

2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS

Ponto de ebulição 760 mm Hg: N/A
Ponto de fusão: N/A
Gravidade específica: N/A
PESO MOLECULAR: N/A
DENSIDADE DE VAPOR: N/A
PRESSÃO DE VAPOR: (mm Hg): N/A
% VOLÁTEIS: N/A
SOLUBILIDADE NO H2O: INSOLÚVEL
Aparência e odor: ALGOS PRATA-BRANCO, VASTAS, INODOROS

3. Identificação de perigos

COMPONENTES PERIGOSOS %

COBALTO: 0-100%
OSHA / PEL: 0,10 mg/m3
ACGIH/TLV: 0,02 mg/m3
ferro 0-100%
OSHA / PEL: 10 mg/m3
ACGIH/TLV: 6 mg/m3

Classificações HMIS (0-4):

Saúde: 2
INFLAMABILIDADE: 0
Reatividade: 0

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO HMIS: E: Óculos, luvas, respirador de poeira

4. Medidas de luta contra incêndios

Ponto de flash: N/A
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO: N/A
LÍMITES INFLAMÁVEIS:
Acima: N/A
Baixo: N/A
INFLAMABILIDADE: N/A

MÍDIA EXTINGUINTE:	Use sandália seca ou terra para apagar o fogo. Não Use água.
Luta Especial contra Incêndios	
Procedimentos:	Os bombeiros devem usar aparelhos respiratórios de rosto inteiro e auto-contidos com roupa de proteção completa para evitar o contato com a pele e os olhos. A fumaça do fogo é perigosa. ISOLAR RUNOFF PARA PREVENIR A POLUIÇÃO AMBIENTAL.
Incêndio inusual e	
PERIGOS DE EXPLOÇÃO:	N/E

5. INFORMAÇÃO DE PERIGO PARA A SAÚDE

Efeitos da exposição: Efeitos agudos:

INALAÇÃO:	Pode causar irritação, asma, falta de respiração ao sistema respiratório e possivelmente.
INGESTÃO:	Pode causar irritação gastrointestinal com náusea, vômitos e diarreia.
Pele:	Pode causar irritação e dermatite após exposição prolongada ou / e repetida. Pode causar sensibilização da pele, reação alérgica.
Olho:	Pode causar irritação que leva à conjuntivite efeitos crônicos:
INALAÇÃO:	A inalação crônica pode causar fibrose pulmonar e asma, função pulmonar restrita.
Pele:	A exposição repetida pode causar sensibilização, dermatite.
Órgão-alvo: Sistema respiratório, fígado, rim, pele	CARCINOGENIDADE: Respiratório
NTP:	Não
IARC:	Não
OSHA:	Não

6. Estabilidade

Estabilidade:	Estável em condições normais.
CONDIÇÃO PARA EVITAR: MATERIAIS INCOMPATÍVEIS.	
INCOMPATIBILIDADE	Incompatível
(MATERIAL A EVITAR): nitrato de amônio, acetileno perigoso	AMÔNIO
Produtos de decomposição: óxidos metálicos. Perigoso	
	METAL
POLIMERIZAÇÃO:	Não acontecerá.

7. Procedimentos de emergência e primeiros socorros:

INALAÇÃO:	Remova a vítima ao ar fresco, mantenha-a quente e calma, dê oxigênio se a respiração for difícil, procure atenção médica.
INGESTÃO:	Dê 1-2 copos de água ou leite se estiver consciente. Procure atenção médica. Nunca induza o vômito ou dê nada por boca a uma pessoa inconsciente.
Pele:	Lavar com água e lavar com sabão suave e água. Busque atenção médica se os sintomas persistirem.
Olho:	Lave com água, incluindo debaixo do olho superior e inferior, por pelo menos 15 minutos. Busque atenção médica se os sintomas persistirem

8. Manipulação e armazenamento

MANAGEMENTO E

Armazenamento Mantenha o contêiner firmemente fechado. Adequado para qualquer área de armazenamento químico geral, mas mantenha longe de fortes materiais oxidantes e outras incompatibilidades.
Outras precauções: COATO NORMAL DE LABORATÓRIO

9. Procedimentos de derramamento ou vazamento

PASSOS A SER DOS NO

CASO DE MATERIAL

Liberado ou descartado:

Vestir roupa de proteção adequada e fornecer Ventilação adequada. Aspirar com cuidado usando um filtro de ar HEPA de alta eficiência e colocar em um recipiente fechado para a eliminação adequada. Cuidado para não levantar poeira.

Método de eliminação de resíduos: eliminação de acordo com regulamentos locais, estaduais e federais.

Proteção respiratória

(Tipo específico): Nenhum requerido onde existam condições de ventilação adequadas. Se a concentração no aeroporto for alta, use um respirador apropriado ou máscara de poeira. Ao trabalhar com pós finalmente divididos, use um respirador de vapor de poeira-falta aprovado pela NIOSH. Nenhum requerido onde ventilação adequada

VENTILAÇÃO:

Utilize a exaustão geral ou local para manter a concentração em ou abaixo. A PEL, TLV. Ao trabalhar com pós finalmente divididos, maneje em um ambiente controlado e fechado.

LVAS DE PROTEÇÃO: BorrachaProteção dos olhos: óculos de segurançaÓculos de Segurança

10. Dados de toxicidade

COBALTO:

CARCINOGENIÇÃO ORAL DE RATOS LD50:6171

mg/kg:

6171

ACGIH A3:

CARCINOGENO ANIMAL

IARC

GRUPO 2B CARCINOGENO

OSHA:

CARCINOGENO POSSIVel SELECTAR

ferro

RATO ORAL LD50:30 gm/kg; INVESTIGADO COMO UM TUMORÍGENO.

CARCINOGENIÇÃO:

30

NTP

Não

IARC

Não

Epidemiologia:

N/A

TERATOGENICAÇÃO:

N/A

Efeito reprodutivo:

N/A

Neurotoxicidade:

N/A

Mutagenicidade:

N/A

11. Dados de Transporte

NÃO REGULADO

Classe de perigo:

N/A

CLASSE ADR/RID:

NÃO RESTRIGIDO

IMDG

CLASS:Não

restrito

NÃOTRANSPORT

E AÉRIO. CLASSE ICAO/IATA: TRANSPORTE MARÍTIMO

NÃO RESTRITO. CLASSE IMDG:

NÃO

RESTRIGIDO

12. Outras informações

Esta folha de dados de segurança deve ser usada em conjunto com folhas técnicas. Não os substitui. A INFORMAÇÃO DADA É BASEADA NO NOSSO CONHEÇEMENTO DESTA

Produto, no momento da publicação. É dado em boa fé: A ATENÇÃO DO USUARIO É chamada para os possíveis riscos decorrentes da utilização do produto para qualquer outra finalidade que não a para a qual foi destinado. Isto não dispensa de nenhuma forma o usuário de conhecer e aplicar todos os regulamentos que regem sua atividade. É a única responsabilidade do usuário tomar todas as precauções necessárias no manuseio do produto. O objetivo dos regulamentos obrigatórios mencionados é ajudar o usuário a cumprir suas obrigações relativas ao uso de produtos perigosos.