
Identificação

Produto

AMARELO DE CROMO 124

Empresa:

Flamex Comércio Importação e Exportação Ltda

Rua Castro Alves, 790 – Bairro Nova Gerty

09540-030 – São Caetano do Sul – SP

Tel.: 11 4232 3444

Identificação e composição dos componentes

- ✓ Caráter químico: C.I. Pigment Yellow 34
- ✓ Classe química: Sulfato Cromato de Chumbo
- ✓ Composição química: Cristal de cromato sulfato de chumbo
Cromato de chumbo acima de 50%
100% em peso

Propriedades Físicas e Químicas

- ✓ Estado Físico:..... Pó
- ✓ Cor:..... Amarela
- ✓ Odor:..... Inodoro
- ✓ Densidade (20°C):5,3g/cm³
- ✓ Densidade do material armazenado.....700 a 1000 kg/m³
- ✓ Temperatura de Decomposição.....n.d.

Ficha de Segurança de Produtos Químicos

Produto: **AMARELO DE CROMO 124**

Página 2

02/02/2010- 10:44

-
- ✓ Ponto de Fusão>800°C
 - ✓ Absorção de óleo.....27 g/100g
 - ✓ Solubilidade em Água..... Insolúvel
 - ✓ pH..... 6,0 +/- 0,5

Identificação dos Riscos

- ✓ Perigo de efeitos cumulativos
- ✓ Possibilidade de efeitos irreversíveis
- ✓ Não inalar o pó

Medidas de Primeiros Socorros

- ✓ Após Inalação: Remover a pessoa ao ar fresco
- ✓ Após contato com os olhos: Irrigar com água corrente por no mínimo 15 minutos, com as pálpebras bem abertas; procurar o oftalmologista
- ✓ Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água e sabão
- ✓ Após ingestão: Lavar a boca e beber bastante água
- ✓ A incidência de carga por Pb pode ser determinada pela percentagem no sangue e pela análise da urina

Medidas de Controle em Caso de Vazamento

- ✓ Medidas de Proteção do meio ambiente: Nunca verter o produto em rios, canalizações, esgotos e mananciais sem prévio tratamento em estações de tratamento de efluentes
- ✓ Processo de Limpeza e Recolhimento: Interromper o derramamento, recolher mecanicamente e eliminar

Ficha de Segurança de Produtos Químicos

Produto: **AMARELO DE CROMO 124**

Página 3

02/02/2010- 10:44

-
- ✓ Medidas de Proteção a Pessoas: Utilizar roupas normais de trabalho, com óculos, capacete e calçado de segurança

Medidas de Combate a Incêndios

- ✓ Meios de Extinção Apropriados: Água em spray, pó químico seco, espuma e dióxido de carbono
- ✓ Equipamentos de Proteção Especial: Utilizar equipamento de proteção respiratória autônoma
- ✓ Indicações Adicionais: A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

Manuseio e Armazenamento

- ✓ Manuseio: Evitar contato prolongado do produto com a pele e os olhos.
- ✓ Armazenamento: Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado
- ✓ Proteção contra incêndio e explosão: Nenhuma recomendação especial se faz necessária

Limites de Exposição

- ✓ Não especificado pela legislação brasileira

Equipamentos de Proteção Individual

- ✓ Vias Respiratórias: Máscara com filtro contra pó
- ✓ Mãos: Luvas de látex ou PVC

Ficha de Segurança de Produtos Químicos

Produto: **AMARELO DE CROMO 124**

Página 4

02/02/2010- 10:44

-
- ✓ Olhos: Óculos de segurança ou protetor facial
 - ✓ Corpo: Roupa Industrial
 - ✓ Medidas Gerais de Proteção e Higiene: Na comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho, lavar as mãos e o rosto com água e sabão após o manuseio do produto. Nos locais de trabalho ducha e lava olhos

Estabilidade e Reatividade

- ✓ Condições a evitar: n.d.
- ✓ Incompatibilidade: n.d.
- ✓ Decomposição Térmica: n.d.
- ✓ Reações Perigosas: não há
- ✓ Produtos Perigosos da Decomposição: Quando envolvido em incêndio, pode liberar óxido de chumbo

Indicações para Eliminação

- ✓ Incineração ou aterro industrial, de acordo com a legislação local
- ✓ Embalagens contaminadas devem ser eliminadas, nunca reutilizadas

Indicações para Transporte

- ✓ As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fim de transporte

Indicações Toxicológicas

- ✓ Toxicidade Oral Aguda: LD50>5000 mg/kg ratos
- ✓ O produto não é irritante para pele e olhos de coelho
- ✓ Os pigmentos de cromato de chumbo são compostos de chumbo que podem ser dissolvidos no ácido clorídrico existente no estômago, podendo se acumular no organismo. Em caso de absorção elevada de compostos de chumbo ao longo da vida, podem surgir entre outros, transtornos da biosíntese da hemoglobina.

Indicações Ecológicas

- ✓ Produto inorgânico, dificilmente solúvel em água. Metais pesados podem ser dissolvidos por líquidos que contêm ácidos ou álcalis, podendo ser eliminados por floculação
- ✓ Em pH > 8.5 pode formar cromo livre nas estações de tratamento, o chumbo pode inibir o iodo ativado nas estações de tratamento.

Abreviações: n.d. = não disponível

Os dados aqui contidos representam o melhor de nosso conhecimento, portanto recomendamos que o cliente faça seus testes específicos dentro de seu próprio sistema, visto que todo pigmento é altamente dependente do sistema em que é aplicado, sendo o consumidor, responsável pela observação das leis e normas existentes.