
Identificação

Produto

LARANJA FCI 604

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 Red 104
- ✓ Classe química: Cromato de Chumbo
- ✓ Composição química: Cristal de cromato sulfato e molibdato de chumbo
Cromato de chumbo acima de 50%
100% em peso

Propriedades Físicas e Químicas

- ✓ Estado Físico:Pó
- ✓ Cor:Vermelho
- ✓ Odor: Inodoro
- ✓ Densidade (20°C):6 g/cm³

Ficha de Segurança de Produtos Químicos

Produto: **LARANJA FCI 604**

Página 2

29/01/2010- 11:32

-
- ✓ Temperatura de Decomposição n.d.
 - ✓ Temperatura de Ignição n.d.
 - ✓ Ponto de Fusão > 800°C
 - ✓ Solubilidade em Água Insolúvel
 - ✓ pH..... 5 ,5 +/- 0,5

Identificação dos Riscos

- ✓ Tóxico
- ✓ Perigo de efeitos cumulativos
- ✓ Possibilidade de efeitos irreversíveis
- ✓ Pode causar danos ao feto

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
- ✓ Indicações para o médico: 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
- ✓ 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. Em caso de fogo pode liberar óxido de chumbo.

Manuseio e Armazenamento

- ✓ Manuseio: Quando manuseado por longo período, sem sistema de exaustão, utilizar proteção respiratória
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: O produto pode baixar a temperatura de ignição de outras substâncias.

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
- ✓ 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, não fumar.

Estabilidade e Reatividade

- ✓ Condições a evitar: n.d.
- ✓ Incompatibilidade: n.d.
- ✓ Decomposição Térmica: n.d.
- ✓ Reações Perigosas: n.d.
- ✓ Produtos Perigosos da Decomposição: Não se decompõe quando armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

Indicações para Eliminação

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

Indicações para Transporte

- ✓ Transporte terrestre: ONU 2291 classe 6.1
GE III
- Número de risco 60 Nome técnico corantes, sólidos (mistura de cristais de cromato sulfato e molibdato de chumbo)

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 contém ácidos ou álcalis. É necessária uma eliminação da água por meio de floculação química
- ✓ O produto contém metais pesados devendo-se evitar introdução no meio ambiente sem tratamentos preliminares.

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.