

AMARELO TARTRAZINA

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: AMARELO TARTRAZINA
- Código interno de identificação do produto: 00330
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br
- Telefone de emergência: SOS Cotec: 0800 01 11 767

2-Identificação de perigos

- Nocivo para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos á longo prazo no ambiente aquático.

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Informação dos componentes: C.I. Food Yellow 4, Amarillo tartrazol, C.I Acid Yellow 23.
- PESO MOLECULAR: 534.36 g/mol
- NOME QUÍMICO: Sal trisódico do ácido 4-*p*-sulfobencenazo-1-*p*-sulfofenil-5- hidroxipirazol-3-carboxílico.
- FORMULA CONDENSADA: C16H9N4O9S2Na3

4-Medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação: Remover ao ar fresco. Procurar auxílio médico em caso de indisposição ou exposição prolongada ou irritação do sistema respiratório ou mucosas.
- Em caso de contato com a pele: Retirar o vestuário contaminado. Lavar a pele com sabão e muita água.
- Em caso do contato com os olhos: Lavar imediatamente com muita água durante 10 minutos.
- Em caso de ingestão: Lavar a boca com água. Beber muita água.
- Conselhos ao médico: Tratamento sintomático.

5-Medidas de combate a incêndio

- Agentes extintores de fogo: Neblina d'água, espuma, pó, dióxido de carbono.
- Restrições: Sem restrições.
- Fogo/Perigo de explosão: Risco de explosão de pó.
- Gases de combustão: Óxidos de Carbono, Nitrogênio e Enxofre.
- Proteção pessoal: Aparelho de proteção respiratório independente da circulação de ar.

AMARELO TARTRAZINA

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Proteção pessoal: Máscara antipó.
- Precauções ambientais: Evitar contaminação de águas de superfície.
- Recolhimento/limpeza: Recolher e depositar em recipientes marcados. Remover como resíduo químico.

7-Manuseio e armazenamento

- Manuseio:
- Higiene de trabalho: Não ingerir nem inalar. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Manipular de acordo com as boas práticas de higiene industrial. Observar as prescrições legais e de higiene de trabalho aplicáveis.
- Armazenagem:
- Precauções com o fogo: Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.
- Evitar a formação de pó. Manter afastado de fontes de ignição.
- Armazenamento: Armazenar em local fresco, seco e com ventilação adequada.
- Segregação: Sem precauções especiais.
- Condições de armazenamento: Sem condições especiais.

8-Controle de exposição e proteção individual

- Valores-limite de exposição:
- Componente com limites de exposição no local de trabalho:Nenhum
- Controle da exposição:
- Proteção pessoal:
- Proteção individual geral: Máscara antipó
- Proteção das vias respiratórias: Respiratory protection, filter P1

9-Propriedades físico químicas

- Informações gerais:
- Aparência
- Forma: Pó
- Cor: laranja amarelado
- Odor: Nenhum
- Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente.
- Valor pH: 5-5.5 (20g/l)
- Ponto de ebulição: Não aplicável
- Propriedades oxidativas: Nenhuma
- Solubilidade em água: 30 g/l (30°C); 80g/l (90°C)
- Outras informações:
- Densidade prática: 490 Kg/m³
- Decomposição térmica: > 230°C
- Temperatura de ignição: 390°C BAM

10-Estabilidade e reatividade

AMARELO TARTRAZINA

- Condições a evitar: Nenhuma
- Materiais a evitar: Nenhuma
- Produtos de decomposição perigosos: Nenhum sob condições normais de armazenagem.

11-Informações toxicológicas

- Toxicidade oral aguda: DL50 >5.000 mg/kg (ratazana)
- Irritação primária:
- (Pele): Não irritante (Coelho)
- (olhos): Não irritante (Coelho)
- Sensibilização da pele: Não sensibilizante (Porco da Guiné) OECD 406
- Efeitos adversos no homem: Sem efeitos adversos conhecidos.
- Informação adicional: -

12-Informações ecológicas

- Toxicidade para bactérias de efluente: BST > 300mg/l
CI50 > 320mg/l 3h OECD209
- Toxicidade para peixes: CLO 4.3 mg/l 96h Peixe Zebra OECD203
CL50 14mg/l
- Toxicidade em dáfnia: ECO 34mg/l 48h OECD202
- Sumário: Nocivo para o organismo aquático se liberado diretamente em cursos d'água.
- Persistência e degradabilidade:
- Bioeliminação: 60-70% Análise COT, < 90%, Análise COD.
- Sumário: Eliminação por adsorção em lodo ativado de ETE.
- Comportamento em ETEs: Sem efeitos adversos. Nenhuma inibição de nitrificação conhecida.
- Dados ecológicos adicionais
- DBO5: 15 mgO2/g
- DQO: 1280 mgO2/g
- COT: 44.5%
- Teor de Fósforo: 0%
- Teor de Organo-halogenados: 0%
- Teor de metais: Conteúdo de metais abaixo dos limites recomendados pela ETAD.
- Material testado: Produto standardizado (padronizado).
- Informações adicionais: -

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Disposição do produto: Incinerar, depositar em aterro. Atender às prescrições legais.
- Embalagens contaminadas: Embalagens vazias contaminadas devem ser eliminadas como resíduos químicos.

14 -Informações sobre transporte

- Manter longe de Alimentos.
- Não é considerado perigoso para transporte.

AMARELO TARTRAZINA

15- Regulamentações

-Produto não classificado como perigoso pela ONU.

16-Outras informações

-Não há.

-Esta literatura representa o melhor do nosso conhecimento em um dado momento, para o manuseio seguro deste produto, dentro das condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto em combinação com outros ou em outros processos, é de responsabilidade do usuário, devendo este munir-se de mais informações, não se restringindo ao conteúdo desta.

