



A Aerojet Brasileira de Fiberglass Ltda
Rua da Paz,637 – Chacara Sto Antonio - São Paulo/SP
Cep: 04713-000- PABX : (11) 2713-6868
aerojet@aerojet.com.br / www.aerojet.com.br

FISPQ
AMARELO TARTRAZINA

Revisão 06/09/2011

I. Informação do produto:

Nome do produto: Corante Amarelo Tartrazina

Nome químico: Corante Amarelo Tartrazina

Peso molecular: 534,40

Aspecto do produto: Sólido.

Fórmula química: C₁₆H₉N₄Na₃O₉S₂

2. Composição e informações sobre os ingredientes:

Substância: Corante Amarelo Tartrazina Class.fiscal 1934-21-0, C.I. 19140 e EINECS
3204.19.90 217-699-5

Nome químico / genérico: Sal trissódico do ácido 4,5-dihidro-5-oxo-1-(4-sulfofenil)-4-[(4-sulfofenil)azo]-1H-pirazol-3-carboxílico.

Sinônimo: CI Food Yellow 4, Acid Yellow 23, FD&C Yellow 5, Egg Yellow A, Lemon Yellow F. Impurezas:
1% de corantes subsidiários além N° CAS : Não disponível, de cloretos e/ou sulfat de sódio como principais resíduos.

Misturas: Não disponível.

Natureza química: Não disponível.

Impurezas: Não disponível.

Nome químico / genérico: Não disponível.

Concentração: 85,00% min.

Número de ONU: Produto classificado como não perigoso.

Rotulagem de perigo: Não disponível.

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Não há risco específico.

Efeitos do produto: Perigos físicos e químicos:

Efeitos ambientais: Não descartar o produto em esgotos, superfície de água e sim em local autorizado pela legislação vigente.

Perigos físicos e químico: Não disponível.

Perigos específicos: Não há risco específico

Principais sintomas: Não disponível.

Visão geral de emergências: Lavar a área contaminada com bastante água.

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover a vítima ao ar fresco e arejado e se ocorrer alguma irritação consultar um médico. Pode ocorrer ligeiras moléstias e problemas no trato respiratório.

Contato com a pele: Lavar a área contaminada com bastante água e sabão por pelo menos 15 minutos.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com muita água por pelo menos 15 minutos, ocasionalmente abrindo e fechando os olhos. Dar atenção médica caso persista alguma irritação.

Ingestão: NÃO INDUZIR O VÔMITO, e procurar ajuda médica. Pode ocorrer sabor desagradável e problemas gástricos. IDA (ingestão diária aceitável: 0 - 7,5 mg/Kg de peso corporal).

Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores de incêndio: Spray de água, dióxido de carbono, pó químico seco.

Extintores não apropriados: Não disponível.

Perigos específicos: Não há risco específico.

Métodos especiais: No caso de incêndio evacuar as pessoas que estiverem próximas para um local seguro, e tentar remover o container para área segura. Os bombeiros devem usar todos os EPPs, principalmente apparatus de respiração.

Proteção dos bombeiros: Os bombeiros devem usar todos os equipamentos de proteção individual (luvas, óculos, botas e máscara apropriada) e aparelho de respiração.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: Utilizar todos os equipamentos de proteção pessoal.

Controle de poeira: Evitar a formação de pó.

Prevenção da inalação, pele: Utilizar óculos de segurança, máscara específica e luvas adequadas.
mucosas e olhos:

Precauções ao meio ambiente: Não descartar o material em esgotos, em hidrovias, não permitir que atinja a canalização, águas superficiais e subterrâneas, para assim evitar contaminação ao meio ambiente.

- Métodos de limpeza

Recuperação: Remover o material derramado com cuidado para um recipiente seguro.

Neutralização: Não disponível.

Disposição: Não disponível.

Prevenção de perigos secundários: Não disponível.

7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio: Manusear o produto em local coberto, seco e ventilado, longe de fontes quentes ou de ignição para prevenção de acidentes, utilizando sempre os EPI's adequados ao produto, abrir e manusear o produto com cuidado. Evitar a formação de pó.

Prevenção de incêndio e explosão: Manusear e armazenar o produto em temperatura ambiente, local seco e fresco, deve ser evitado a exposição ao calor. No manuseio evitar a formação de pó.

Orientações e precauções para manuseio seguro: Manter o produto longe da umidade e armazenado em local seco e fresco, manter a embalagem do produto bem fechada. Utilizar sempre os equipamentos de proteção pessoal (EPPs).

Técnicas de armazenamento: Estocar o produto em local seco e fresco e manter a embalagem bem fechada.

Condições de armazenamento: O produto deve ser armazenado em local seco e fresco, distante de fontes de ignição e de materiais incompatíveis. Proteger o produto do calor e contra radiação solar direta e contra possíveis contaminações.

Materiais incompatíveis: Evitar altas temperaturas, umidade, agentes oxidantes e fortes redutores.

Embalagem recomendada: Balde de Plástico

Embalagem inadequada: Não disponível.

8. Controle de Exposição e proteção pessoal:

- Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória: Utilizar máscara de proteção contra pó.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de borracha e após o manuseio lavar as mãos com bastante água e sabão.

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de segurança.

Proteção das pele e do corpo: Recomenda-se o uso de avental no manuseio do produto.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Sólido.

Aspecto: Sólido.

Odor: Característico

pH: 7,0-8,0

Ponto de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fusão: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Limite de explosividade: Não aplicável.

Densidade: 0,8 a 1,0 g/cm³

Solubilidade: Solúvel em água dando solução límpida, amarelo-canário, solúvel em metanol e em glicerol.

Pouco solúvel em etanol. Insolúvel em éter, acetona, óleo mineral e em gorduras.

10. Estabilidade e Reatividade:

Instabilidade: Produto estável em condições normais de armazenamento ao abrigo da luz solar direta, calor e umidade. Condições a evitar: Manter afastado de calor e fontes de ignição além de superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.

Incompatíveis: Evitar altas temperaturas, umidade, agentes oxidantes e fortes redutores.

Produtos perigosos da decomposição: Na decomposição térmica pode produzir óxidos de carbono e nitrogênio.

11. Informações Toxicológicas:

Toxicidade aguda: LD50 em rato: 10/g/Kg.

Efeitos locais: Irritação moderada aos olhos e não irritante a pele.

Vias de exposição: Não disponível.

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: O produto pode somente ser descartado após um pré-tratamento, em área adequada de acordo com as legislações vigentes.

Impacto ambiental: Não disponível

13. Considerações para descarte:

Produto: Corante Amarelo Tartrazina

Restos de produtos: Descartar restos de produto em local apropriado e evitar a formação de poeira.

Embalagem utilizada: Balde plástico

14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Não disponível.

Número de ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Corante Amarelo Tartrazina

Classe de risco: Não aplicável

Nº de Risco: Não aplicável.

15. Regulamentações:

Regulamentações: Produto Corante Amarelo Tartrazina. (Fonte de dados Warner Jenkinson, Vidhi, Merck Index 12a Edição e Farmacopéia Brasileira 4a Edição.)

16. Outras informações:

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias