

**A Aerojet Brasileira de Fiberglass Ltda**

Rua da Paz,637 – Chacara Sto Antonio - São Paulo/SP

**Cep:** 04713-000

**TEL:**(11) 2713-6868

Telefone de emergência: **SUATRANS 0800 707 7022**

E-mail: [aerojet@aerojet.com.br](mailto:aerojet@aerojet.com.br)

Site: [www.aerojet.com.br](http://www.aerojet.com.br)

**FISPQ**

Revisão 03/09/2015

**AMARELO TARTRAZINA**

**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: O - 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 EPFs, 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 (EPFs).

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/cm<sup>3</sup>

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

