

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725:2023**

**Produto:** Amido De Milho

**Revisão:** 12/01/2026

### **1-) Identificação**

#### **Identificação do produto**

Amido De Milho

#### **Outras maneiras de identificação**

Código interno de identificação do produto: 2123

Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): 792

#### **Usos recomendados e restrições de uso**

Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

#### **Detalhes do fornecedor**

Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP

Telefone para contato: (11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

e-mail: pcp@alamarr.com.br

Telefone para emergências

(11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

### **2-) Identificação de perigos**

#### **Classificação GHS da substância ou mistura**

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

#### **Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

#### **Outros perigos não resultam na classificação**

Nenhum conhecido.

### **3-) Composição e informações sobre os ingredientes**

#### **Substâncias**

Nº CAS: [9005-25-8]

**Componentes:** Nenhum ingrediente perigoso.

### **4-) Medidas de primeiros socorros**

#### **Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Se inalado:** Remova a pessoa exposta para local ventilado.

**Em caso de contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

**Em caso de contato com o olho:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FDS.

**Se ingerido:** Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos com lacrimejamento e vermelhidão.

**Proteção para o prestador de socorros:** Para a proteção individual ver a seção 8.

**Notas para o médico:** Se necessário, forneça tratamento sintomático.

### **5-) Medidas de combate a incêndio**

#### **Meios adequados de extinção**

Areia, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico.

#### **Agentes de extinção inadequados**

Não recomendados: jatos de água de forma direta.

#### **Produtos perigosos da combustão**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

#### **Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio**

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## 6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

**Precauções ambientais:** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Cobrir os drenos. Coletar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver seções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pó.

## 7-) Manuseio e armazenamento

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade**

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado, seco e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

**Materiais adequados para embalagem:** Sacos de papel Kraft.

**Materiais inadequados para embalagem:** Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

## 8-) Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle**

**Limits de exposição ocupacional** – Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho. ACGIH - TLV - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

**Outros limites e valores:** Não estabelecidos.

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção ocular/facial** – Óculos de segurança para produtos químicos.

**Proteção da pele e do corpo** – Vestuário de proteção adequado: borracha ou PVC. Luvas de proteção de borracha ou PVC.

**Proteção respiratória:** Máscara de proteção respiratória do tipo P2.

**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

## 9-) Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** sólido em pó branco a levemente amarelado

**Cor:** branco a levemente amarelado

**Odor:** inodoro

**Limite de odor:** não aplicável

**pH:** 5 (solução aquosa 100 g/L a 25 °C)

**Ponto de fusão:** 182 °C

**Ponto de ebulação/intervalo de ebulação:** dados não disponíveis

**Ponto de inflamação:** dados não disponíveis

**Taxa de evaporação:** dados não disponíveis

**Inflamabilidade (sólido, gás):** dados não disponíveis

**Inflamabilidade (líquidos):** dados não disponíveis

**Velocidade de combustão:** dados não disponíveis

**Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior:** dados não disponíveis

**Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior:** dados não disponíveis

**Pressão de vapor:** dados não disponíveis

**Densidade relativa do vapor:** dados não disponíveis

**Densidade relativa:** 0,7 (água a 4 °C = 1) a 20 °C

**Densidade:** 700 kg/m<sup>3</sup> a 20 °C

**Hidrossolubilidade:** solúvel em água (50 g/L a 90 °C)

**Coeficiente de partição (n-octanol/água):** dados não disponíveis

**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis

**Temperatura de decomposição:** >400 °C

**Viscosidade, dinâmico:** dados não disponíveis

Produto: Amido De Milho

Revisão: 12/01/2026

**Viscosidade, cinemático:** dados não disponíveis  
**Fluxo do tempo:** dados não disponíveis  
**Propriedades explosivas:** dados não disponíveis  
**Propriedades comburentes:** dados não disponíveis  
**Peso molecular:** dados não disponíveis  
**Tamanho da partícula:** dados não disponíveis

#### 10-) Estabilidade e reatividade

##### Reatividade

Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

##### Estabilidade química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

##### Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

##### Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas.

##### Materiais incompatíveis

Não são conhecidos materiais incompatíveis.

##### Produtos perigosos de decomposição

A decomposição térmica pode gerar óxidos de carbono.

#### 11-) Informações toxicológicas

##### Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

##### Corrosão/irritação à pele:

Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular:

O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos com lacrimejamento e vermelhidão.

##### Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.

##### Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

##### Carcinogenicidade

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

##### Toxicidade à reprodução

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

##### Perigo de aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

#### 12-) Informações ecológicas

##### Ecotoxicidade

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

##### Persistência e degradabilidade

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

##### Potencial de bioacumulação

Dados não Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

##### Mobilidade no solo

Não determinada.

##### Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

#### 13-) Considerações sobre destinação final

##### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Produto:** Amido De Milho

**Revisão:** 12/01/2026

- Restos de produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

#### 14-) Informações sobre transporte

##### Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5.947, de 1º de junho de 2021: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

**Hidroviário:** DPC – Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima: • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code – International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

**Aéreo:** ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.N°175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil): • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar.- International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284-NA/905.- International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo): • DGR – Dangerous Goods Regulation (Regulação de Produtos Perigosos).

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

**Medidas e condições Não aplicável específicas de precaução:** Não aplicável

#### 15-) Informações sobre regulamentações

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

#### 16-) Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Segurança são atualizadas e refletem nosso entendimento para o manejo adequado deste produto em condições normais, conforme indicado na embalagem e/ou literatura específica.

Qualquer uso combinado com outros produtos ou processos é de responsabilidade exclusiva do usuário.

##### *Texto completo das siglas*

As informações desta Ficha de Segurança representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura.

Qualquer outro uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.

*\*Dados alterados em comparação à versão anterior.*