

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do produto:** Amido Solúvel**Fabricante:** Carbon Científica Ltda**Endereço:** Alameda Bom Pastor,**Telefone:** (41) 3384-0315**Telefone para emergências:** (41) 3384-0315**E-mail:** contato@carboncientifica.com.br**Uso recomendado:** Reagente analítico em laboratórios, controle de qualidade e aplicações industriais.**Restrições de uso:** Não recomendado para uso farmacêutico ou alimentício sem avaliação técnica especializada.**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação (ABNT NBR 14725-2):****Classificação do produto (ABNT NBR 14725-2):**

- Irritação cutânea – Categoria 3

Elementos de rotulagem (ABNT NBR 14725-3):

- **Palavra de advertência:** Atenção
- **Frases de perigo:** H316 - Causa irritação leve à pele.
- **Frases de precaução:** P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Outros perigos: Pode formar poeira explosiva em suspensão no ar.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Substância:** Amido Solúvel**Nº CAS:** 9005-84-9**Fórmula:** (C₆H₁₀O₅)_n**Concentração:** 90 a 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Procurar atendimento médico se houver sintomas persistentes.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão em abundância. Consultar médico em caso de irritação.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras abertas. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Enxaguar a boca com água. Em caso de mal-estar, procurar atendimento médico imediato.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico, dióxido de carbono (CO₂), água pulverizada ou espuma.

Perigos específicos: Produto combustível. Poeiras podem formar misturas explosivas com o ar.

Equipamentos de proteção para o combate: Utilizar equipamento autônomo de respiração e vestimenta de proteção completa. Manter distância segura durante o combate.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Evitar a formação e inalação de poeira. Usar equipamento de proteção individual, incluindo máscara com filtro para partículas e luvas resistentes.

Precauções ambientais: Impedir que o produto atinja sistemas de esgoto, corpos d'água ou solo.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolher o material derramado em estado seco utilizando ferramentas adequadas. Acondicionar em recipientes rotulados para descarte apropriado. Evitar formação de nuvens de poeira. Ventilar o local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio seguro: Evitar inalação de poeira e contato com a pele, olhos ou roupas. Utilizar em áreas com ventilação adequada. Manusear utilizando EPI apropriado.

Condições de armazenamento: Armazenar em local seco, bem ventilado, protegido da umidade e de fontes de calor. Conservar o recipiente bem fechado e identificado. Acesso restrito a pessoas autorizadas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não estabelecidos para esta substância.

Controles de engenharia: Instalação de ventilação local exaustora. Disponibilizar chuveiro de emergência e lava-olhos próximo ao local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara com filtro P2, em caso de formação de poeira.

Proteção das mãos: Luvas de nitrila ou outro material compatível.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança química com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Roupas de proteção de mangas longas, avental e calçado fechado.

Higiene pessoal: Lavar as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber ou fumar.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido (pó)

Cor: Branco

Odor: Inodoro

pH (solução 20 g/L a 25 °C): 6,0 – 7,5

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não aplicável

Limites de explosividade: Não disponível

Densidade bruta: 300 kg/m³

Solubilidade em água (20 °C): 50 g/L

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

Reatividade: Pode reagir violentamente com agentes oxidantes fortes.

Condições a evitar: Aquecimento excessivo, fontes de ignição e umidade.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não são esperados produtos perigosos em condições normais.

Em caso de combustão, pode gerar monóxido e dióxido de carbono.

Riscos adicionais: Pode formar misturas poeira/ar explosivas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não há dados específicos disponíveis. Considerado de baixa toxicidade.

Toxicidade crônica: Não há relatos de efeitos crônicos.

Irritação cutânea: Pode causar leve irritação.

Irritação ocular: Pode causar desconforto temporário.

Sensibilização: Não há dados conclusivos de sensibilização.

Mutagenicidade, carcinogenicidade e toxicidade reprodutiva: Dados não disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

Potencial de bioacumulação: Não esperado.

Mobilidade no solo: Produto solúvel em água. Pode ser transportado em meios aquáticos.

Outros efeitos adversos: Evitar a liberação em corpos d'água e solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto: O descarte deve seguir as legislações ambientais locais, estaduais e federais. Recomenda-se incineração ou outro método autorizado.

Embalagens: Devem ser lavadas e descartadas de forma ambientalmente correta. Não reutilizar embalagens para outros fins.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação: Produto não classificado como perigoso para transporte terrestre, marítimo ou aéreo segundo regulamentações nacionais e internacionais.

Número ONU: Não aplicável

Grupo de embalagem: Não aplicável

Cuidados no transporte: Manter embalagem íntegra, bem fechada, identificada e protegida contra quedas, umidade e calor excessivo.

15. REGULAMENTAÇÕES**Legislação aplicável:**

ABNT NBR 14725:2023 (partes 1 a 4)

Resolução ANTT nº 5232/2016 (Transporte terrestre)

NR-26 (Sinalização de segurança)

ABNT NBR 10004 (Classificação de resíduos sólidos)

Observações: Esta FDS é obrigatória mesmo para substâncias não classificadas como perigosas, conforme art. 9º da ABNT NBR 14725-4:2023.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Fontes das informações:**

As informações aqui contidas são baseadas em dados técnicos e normativos atualizados. Este produto deve ser manipulado exclusivamente por pessoal treinado, utilizando EPIs adequados e práticas de segurança química.

Declaração de Responsabilidade: As informações contidas na FDS foram elaboradas com base em dados técnicos disponíveis no momento da revisão. Não garantimos a exatidão ou a suficiência destas informações para todas as aplicações possíveis. O usuário é responsável por determinar a adequação dessas informações para seus propósitos específicos e por cumprir todas as normas e regulamentos aplicáveis. A Carbon Científica não se responsabiliza por danos decorrentes do uso inadequado do produto.