



Desde 1971

Solidez para investir no futuro

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 2023 (GHS)

Página 1 de 2

FDS N° 005/15

Data da Revisão: 25/10/2024 Rev. 04

Ácido Sórbico

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: Ácido Sórbico

Outras maneiras de identificação: Não disponível

Detalhes do distribuidor: ABC Comércio e Representações Ltda.

CNPJ: 28.917.169/0001-20

Insc. Est.: 81.099.189

Endereço: Rua Dr. João do Couto, 347 - Cidade Nova - Itaperuna/RJ - CEP: 28300-000

Tel. Contato: (22) 3824-2663

E-mail: abc@abc-itaperuna.com.br

Site: www.abc-itaperuna.com.br

Informações Área Técnica e P&D

Responsável Técnico: Renato Ney Costa – N° CRQ 03415843 (3ª Região)

Tel. Contato: (22) 3822-8591

E-mail: renato@abc-itaperuna.com.br

Número do telefone de emergência: Ambipar - 0800 117 2020

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Pele: Causa irritação

Olhos: Causa irritação

Inalação: Nenhum identificado

Ingestão: Nenhum identificado

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico: Ácido sórbico; ácido 2,4-hexadienóico

Fórmula molecular: C₆H₈O₂

Componentes: Ácido sórbico – mínimo 99%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Pele: lavar a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Remova as roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes do reuso. Limpar imediatamente os calçados antes do reuso.

Olhos: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, separando as pálpebras com os dedos. Procurar ajuda médica se a irritação persistir.

Inalação: Remover para ar fresco. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se estiver respirando com dificuldade, fornecer oxigênio. Ação imediata é essencial.

Ingestão: ingerir o maior volume de água possível. Se uma grande quantidade foi ingerida, procurar ajuda médica imediata.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção: Pó químico, espuma apropriada ou gás carbônico

Fogo: Temperatura de autoignição: 127 °C.

Informações especiais: Na eventualidade de fogo, vestir roupas protetivas completas e aparelho de respiração autônoma com máscara facial completa, operando na pressão exigida ou outro modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Evitar a ingestão e inalação do produto e o contato com os olhos e pele.

Controle de poeira: Evite levantar poeira. Varrer cuidadosamente.

Pele, mucosas e olhos: Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

Métodos de limpeza: Varrer cuidadosamente para um recipiente seco e limpo que possa ser lacrado e identificado e remover da área. Ventilar e lavar a área que deve ser devidamente evacuada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Utilize as boas práticas de higiene. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro.

Armazenamento: Mantenha as embalagens fechadas. Armazenar em lugar seco, limpo e fresco e longe de substâncias incompatíveis. Armazene em embalagem resistente a luz.

Materiais incompatíveis: Substâncias oxidantes

Embalagens: Saco de papel Kraft ou plásticos

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de Proteção Individual

Proteção respiratória: Utilizar máscara de proteção contra pó.

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

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de segurança.

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

Controle de engenharia: Um sistema de exaustão local e/ou geral é recomendado para manter a exposição dos funcionários a mais baixa possível. Exaustão local é geralmente preferido porque pode controlar as fontes de emissões contaminantes, prevenindo a dispersão sobre a área geral de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Aspecto: Pó cristalino de coloração branca

Odor: Característico

Ph: Ácido

Ponto de ebulição: 228 °C

Ponto de fulgor: Não disponível

Ponto de fusão: 134 °C

Densidade de vapor: 3,87

Solubilidade: Baixa

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso e estocagem

Condições a evitar: Calor e luz.

Agentes a evitar: Agentes oxidantes fortes.

Perigos de polimerização: Não aplicável.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não disponível.

Efeitos locais: Não disponível.

Vias de exposição: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: É neutralizado com produtos cáusticos e pode ser disposto em embalagens plásticas.

Restos de produtos: Deve ser lavado com grande volume de água.

Embalagem utilizada: Não exige cuidados especiais, mas não deve ser reutilizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Rodoviário: Não classificado como perigoso.

Aéreo: Não classificado como perigoso.

Marítimo: Não classificado como perigoso.

Ferrovário: Não classificado como perigoso.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Produto ácido sórbico. (Fonte de dados: Codex Alimentarius e Fornecedores Internacionais)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares: Recomenda-se a leitura desta FDS antes do manuseio do produto. O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo.

Esta FDS é um documento normalizado pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) conforme NBR 14725 2023 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.