

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725:2023Produto: **Dulcitol 99%**

Revisão: 17/12/2024

1-) Identificação**Identificação do produto**

Dulcitol 99%

Outras maneiras de identificaçãoCódigo interno de identificação do produto: **3570**Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **158****Usos recomendados e restrições de uso**

Produtos químicos de laboratório

Manufatura 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 conforme Norma ABNT NBR 14725:2023**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum conhecido

3-) Composição e informações sobre os ingredientes**Substâncias/Mistura****Sinônimos:** Dulcite, Galactitol**Fórmula Molecular:** $C_6H_{14}O_6$ **Peso Molecular:** 182,17 g/mol**N° CAS:** 608-66-2**N° CE:** 210-165-2**4-) Medidas de primeiros socorros****Descrição das medidas de primeiros socorros****Informações Gerais**

Em caso de acidente ou mal-estar durante o manuseio do produto, consulte imediatamente esta Ficha de Dados de Segurança (FDS) e busque assistência médica. Se possível, entregue a FDS ao profissional de saúde.

Inalação

Caso ocorra inalação do produto e a pessoa apresente dificuldade respiratória, transfira-a para um local ventilado e busque ajuda médica imediatamente.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com água ou tome um banho. Consulte um médico.

Ingestão

Em caso de ingestão se a vítima estiver consciente, é importante enxaguar a boca com água e oferecer água fresca para beber. No caso de inconsciência, devem ser aplicados os procedimentos padrão de reanimação. Em qualquer situação, é crucial procurar assistência médica imediatamente.

Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente, com água em abundância e encaminhar ao médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos se descrevem na etiqueta (ver seção 2) e / ou na seção 11.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não disponíveis.

5-) Medidas de combate a incêndio**Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. Água Espuma Dióxido de carbono (CO₂) Pó seco.

Agentes de extinção inadequados

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção. Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.

Combustível.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Precauções para bombeiros

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

Informações complementares

Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs). Evitar formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.

Precauções para pessoal de não emergência

Evitar a inalação de pós. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Precauções para proteção do meio ambiente

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

Método de Limpeza

Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós. Varrer e apanhar com uma pá.

Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7-) Manuseio e armazenamento**Manuseio**

Somente em área equipada com sistema de exaustão.

Medidas de Higiene

Trocar imediatamente roupas contaminadas e realizar profilaxia cutânea. Após a conclusão das atividades, é importante lavar as mãos e o rosto. Consulte as precauções na seção 2 para mais informações.

Armazenamento

Temperatura recomendada de armazenamento geladeira de 2 – 8 °C.

Classe de armazenagem

Não aplicável.

Utilizações finais específicas

Não aplicável.

8-) Controle de exposição e proteção individual**Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

Controle de exposição**Controle técnico adequado para manusear**

De acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Proteção individual**Proteção ocular/facial**

Óculos de proteção de acordo com EN 166. utilizar equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH(US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele

Utilize luvas durante o manuseio. Antes de usá-las, inspecione-as cuidadosamente. Ao remover as luvas, utilize uma técnica apropriada para evitar o contato da pele com a superfície externa. Descarte as luvas contaminadas conforme as regulamentações e diretrizes laboratoriais. Lave e seque as mãos após o procedimento. Utilize luvas de borracha nitrílica durante o manuseio.

Proteção do corpo

Roupas impermeáveis. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da

substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Para exposições incômodas usar respiradores de partículas tipo P95 (EU), ou do tipo P1 (UE EN 143) e P3. Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/AG/P99(US) ou respiradores com cartucho tipo ABEK-P2(EU EN143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como NIOSH(EUA) ou CEN (UE).

Controle da exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

9-) Propriedades físicas e químicas**Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico: Cristalino incolor

Cor: Dados não disponíveis

Odor: Dados não disponíveis

Ponto de fusão/congelamento: 275 - 280 °C em 1 hPa

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): Dados não disponíveis

Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão: Dados não disponíveis

Ponto de inflamação: Dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

pH: Dados não disponíveis

Viscosidade:

Viscosidade, cinemática: Dados não disponíveis

Viscosidade, dinâmica: Dados não disponíveis

Solubilidade em água: Dados não disponíveis

Coefficiente de partição (n-octanol/água): Dados não disponíveis

Pressão de vapor: Dados não disponíveis

Densidade / Densidade relativa: Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor: Dados não disponíveis

Características da partícula: Dados não disponíveis

Riscos de explosão: Dados não disponíveis

Propriedades oxidantes: Dados não disponíveis

Outra informação de segurança: Dados não disponíveis

10-) Estabilidade e reatividade**Reatividade**

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente). Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

Condições à serem evitadas

Não existem indicações

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: Veja-se seção 5

11-) Informações toxicológicas**Toxicidade aguda**

Oral: Não disponíveis

Inalação: Não disponíveis

Dérmico: Não disponíveis

Corrosão/irritação à pele: Não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponíveis

Carcinogenicidade: Não disponíveis

Toxicidade à reprodução: Não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única: Não disponíveis**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida:** Não disponíveis**Perigo por aspiração:** Não disponíveis**Informação adicional**

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12-) Informações ecológicas**Ecotoxicidade**

Não disponíveis

Persistência e degradabilidade: Não disponíveis**Potencial bioacumulativo:** Não disponíveis**Mobilidade no solo:** Não disponíveis**Outros efeitos adversos:** Não disponíveis**13-) Considerações sobre destinação final****Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes. O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

14-) Informações sobre transporte**Número ONU:** Não disponíveis.**Nome de embarque correto da ONU:** Mercadorias não perigosas.**Classes de riscos de transporte:** Não disponíveis.**Grupo de embalagem:** Não disponíveis.**Perigos ambientais:** Não.**Poluente Marinho:** Não.**Precauções especiais para os usuários:** Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.**Número de risco:** Não disponível.**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.

**Dados alterados em comparação à versão anterior.*