

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto: SORBITOL-D (-) PS 500G

1.2 Outras maneiras de identificação

Código de referência do produto:

Marca: CARBON

1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

1.4 Detalhes do fornecedor

Companhia: CARBON CIENTIFICA LTDA
ALAMEDA BOM PASTOR, 773. OURO FINO SÃO JOSE
DOS PINHAIS - BRASIL
CEP: 83015-140
Telefone: (41) 3384-0315
Endereço de e-mail: contato@carboncientifica.com.br

1.5 Número de telefone de emergência

41 33840315

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum(a).

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias (Identidade química, sinônimo e número de registro do CAS)

Sinônimos: SORBITOL-D (-)
Fórmula: C6H14O6
Peso molecular:
Nº CAS: 50-70-4
Nº CE
Nº de Index

3.2 Misturas (ingredientes que contribuem para o perigo de identidade química, número de registro CAS e

Não aplicável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial.

Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água.

Se entrar em contato com os olhos

Lavar os olhos com água como precaução.

Em caso de ingestão

SORBITOL-D (-) PS 500G

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

4.3 Indicações de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Dados não disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais da substância ou mistura

Dados não disponíveis.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Informações complementares

Dados não disponíveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas.

Para a proteção individual ver a secção 8.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação

6.4 Consulta a outras secções

Dados não disponíveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Ver precauções na secção 2.2

7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado

7.3 Utilizações finais específicas

Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Dados não disponíveis.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção ocular/ facial

Máscaras de proteção e óculos de segurança. Use 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

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN

374 derivadas dela.

Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Proteção do corpo

Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|--|------------------------|
| 9.1 Estado físico | Pó cristalino |
| 9.2 Cor | Branco |
| 9.3 Odor | Dados não disponíveis. |
| 9.4 Ponto de fusão/ponto de congelamento | 98 - 100 °C |
| 9.5 Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição | Dados não disponíveis. |
| 9.6 Inflamabilidade | Dados não disponíveis. |
| 9.7 Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade | Dados não disponíveis. |
| 9.8 Ponto de fulgor | Dados não disponíveis. |
| 9.9 Temperatura de autoignição | Dados não disponíveis. |
| 9.10 Temperatura de decomposição | Dados não disponíveis. |
| 9.11 pH | Dados não disponíveis. |
| 9.12 Viscosidade cinemática | Dados não disponíveis. |
| 9.13 Solubilidade | Dados não disponíveis. |
| 9.14 Coeficiente de partição - n-octanol/água (valor de log) | Dados não disponíveis. |
| 9.15 Pressão de vapor | < 0.1 mmHg a 25 °C |
| 9.16 Densidade e/ou densidade relativa | Dados não disponíveis. |
| 9.17 Densidade relativa do vapor | Dados não disponíveis. |
| 9.18 Características da partícula | Dados não disponíveis. |
| 9.19 Propriedades explosivas | Dados não disponíveis. |
| 9.20 Propriedades comburentes | Dados não disponíveis. |
| 20.1 Ponto de inflamação | Dados não disponíveis. |
| 20.2 Auto-ignição | Dados não disponíveis. |
| 20.3 Viscosidade, dinâmico | Dados não disponíveis. |
| 24 Limite de Odor | Dados não disponíveis. |
| 25 Tensão superficial | Dados não disponíveis. |
| 26 Densidade da massa | Dados não disponíveis. |
| 27 Solubilidade noutros dissolventes | Dados não disponíveis. |
| 28 Taxa de corrosão do metal | Dados não disponíveis. |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

10.4 Condições a serem evitadas

Dados não disponíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

Em caso de incêndio: veja-se seção 5

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade aguda

Dados não disponíveis.

11.2 Corrosão/irritação da pele

Dados não disponíveis.

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis.

11.4 Sensibilização respiratória ou da pele

Dados não disponíveis.

11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis.

11.6 Carcinogenicidade

Dados não disponíveis.

11.7 Toxicidade à reprodução

Dados não disponíveis.

11.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis.

11.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis.

11.10 Perigo por aspiração

Dados não disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Dados não disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Dados não disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID: - DOT(US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas
DOT(US): Mercadorias não perigosas
IMDG: Mercadorias não perigosas
IATA: Mercadorias não perigosas
ANTT: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT(US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT(US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: Não DOT(US): Não IMDG poluente marinho: Não IATA: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

14.7 Número de risco

-

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.

16.2 Legendas e abreviaturas

Directiva da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho

ADN

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)

ADR

Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)

ADR/RID/ADN

Acordos europeus referentes ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Caminhos de Ferro/Vias navegáveis interiores (ADR/RID/ADN)

SORBITOL-D (-) PS 500G

Página 5 de 8 Data revisão 04/07/2025
Número revisão: 001 - FDS 374

CAS
Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
código IMDG
Código marítimo internacional de mercadorias perigosas
código NC
Nomenclatura combinada
COV
Compostos Orgânicos Voláteis
CRE
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR
Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DL n.º 24/2012
Decreto-Lei n.º 24/2012: Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009
DNEL
Nível derivado de exposição sem efeitos
EINECS
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS
European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
EmS
Horário de emergência
Eye Dam.
Susceptível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.
Irritante ocular
GHS
"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA
Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR
Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG
International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
IOELV
Valor limite de exposição profissional indicativo
Met. Corr.
Substância ou mistura corrosiva para os metais
mPmB
Muito persistente e muito bioacumulável
Abrev.
Descrição das abreviaturas utilizadas
NLP
Ex-polímero
n.º CE
O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
n.º de índice
O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008
OACI

SORBITOL-D (-) PS 500G

Página 7 de 8 Data revisão 04/07/2025
Número revisão: 001 - FDS 374

Organização da Aviação Civil Internacional

OACI-IT

Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Instruções Técnicas para a Segurança no Transporte de Materiais Perigosos por Via Aérea)

PBT

Persistente, Bioacumulável e Tóxico

Ppm

Partes por milhão

REACH

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)

RID

Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)

SH

Sistema Harmonizado de Designação e Codificação de Mercadorias (sistema harmonizado, delineado pela Organização Mundial das Alfândegas)

Skin Corr.

Corrosivo cutâneo

Skin Irrit.

Irritante cutâneo

STOT SE

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

SVHC

Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)

VLE

Valor limite de exposição profissional obrigatório

VLE - CD

Limite de exposição de curta duração

VLE - CM

Limite superior

VLE - MP

Média ponderada

ACS

American Chemical Society

USP

United States Pharmacopeia