

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com sistema GHS e NBR 14725:2023

FDS N°: 0202

PRODUTO: SORBITOL 70%

REVISÃO: 01

DATA: 18/04/2024

PÁGINA 1/7

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto	SORBITOL 70%
Outras formas de identificação	1,5 Hexanediol, D-Glucitol
Principais usos:	Fabricação de cosméticos, fabricação de lubrificantes, fabricação de saneantes, uso industrial.
Restrição de utilização	Produtos alimentícios
Nome da Empresa	CHEMAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Endereço	Rua Aparício Correia de Godoy, 78 – Jardim Sagrado Coração CEP 06693-805 – Itapevi – São Paulo
Telefone / Fax:	(11) 4772-7272 / (11) 4772-7261
Email:	chemax@chemax.com.br
Website:	www.chemax.com.br
Número de emergência	CEATOX 0800-722-6001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023) Substância não classificada como perigosa
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725:2023. Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. N/A
Elementos apropriados da rotulagem	Pictogramas: N/A Palavra de advertência: N/A Frases de perigo: N/A Frases de precaução: PREVENÇÃO N/A RESPOSTA A EMERGÊNCIA: N/A ARMAZENAMENTO. N/A DESTINAÇÃO FINAL: N/A

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com sistema GHS e NBR 14725:2023

FDS N°: 0202

PRODUTO: SORBITOL 70%

REVISÃO: 01

DATA: 18/04/2024

PÁGINA 2/7

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto

Substância

Impurezas ou produtos que contribuem para
classificação

N°. CAS

Concentração (%)

Sorbitol

50-70-4

≤70

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROSDescrição
necessárias
socorrosde
demedidas
primeiros**INALAÇÃO:** Remova a vítima para local fresco e arejado. Se estiver com dificuldade em respirar. Procurar um médico imediatamente.**CONTATO COM A PELE:** Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Trocar roupas e calçados contaminados. Se houver irritação, procurar auxílio médico.**EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.**INGESTÃO:** Não aplicável.Sintomas e efeitos mais
importantes, agudos ou tardios

Não é esperado que este produto apresente efeitos adversos. Pode causar prurido e vermelhidão nos olhos. Disritmia e hipotensão. Vômito e efeitos laxantes como diarreias.

Indicação de atenção médica
imediate e tratamentos
especiais requeridos, se
necessário

O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Utilizar água em spray, pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma.Meios de extinção não
apropriados

Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos
provenientes da substância ou
mistura

Dados não disponíveis.

Equipamentos de proteção
especiais

Proteção completa contra fogo e proteção respiratória autônoma.

Precauções para a equipe de
combate à incêndios

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com sistema GHS e NBR 14725:2023

FDS N°: 0202

PRODUTO: SORBITOL 70%

REVISÃO: 01

DATA: 18/04/2024

PÁGINA 3/7

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos Óculos de segurança para produtos químicos, luvas de borracha, nitrílica ou PVC.

Precauções para o Meio Ambiente Evitar que o produto atinja cursos de água e o solo.

Neutralização Colete o líquido derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o líquido remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Os produtos resultantes do controle do fogo podem causar poluição.

Métodos e materiais para contenção e limpeza Lavar as superfícies com água evitando que esta água entre em contato com o solo, cursos d'água e rede de esgoto doméstico. Utilizar luvas e botas de borracha ou equivalente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientações para o manuseio seguro Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar poeiras do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na seção 8.

Armazenamento Armazenar em local coberto e ventilado. Evitar que o produto fique expostos diretamente à radiação solar. Evitar calor excessivo no local de armazenamento.

Incompatibilidades Ácidos, agentes oxidantes fortes, agentes redutores, bases fortes e peróxidos.

Recomendação de embalagem Embalagens plásticas e metálicas revestidas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Dados não disponíveis.

Medidas de Controle de Engenharia Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Proteção respiratória Máscara com filtro contra névoas. Nos casos de alto potencial de exposição a névoas do produto, utilize respirador com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.

Proteção das mãos Luvas de borracha nitrílica ou PVC.

Proteção dos olhos Óculos de proteção.

Proteção da pele Botas e macacão de mangas compridas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com sistema GHS e NBR 14725:2023

FDS N°: 0202

PRODUTO: SORBITOL 70%

REVISÃO: 01

DATA: 18/04/2024

PÁGINA 4/7

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Propriedades físicas e químicas básicas**

Aspecto físico a 25 °C	Líquido viscoso, incolor
Odor	Característico
pH	5,0 – 7,0
Ponto de fusão	Não aplicável
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Ponto de congelamento	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não inflamável
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor relativa	Não disponível
Densidade aparente	Não determinada
Solubilidade	Solúvel em solventes orgânicos
Coeficiente de partição–n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não determinado
Características das partículas	Não aplicável
Dados relevantes sobre as classes de perigo físico	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Nenhuma reatividade perigosa é esperada em condições normais de uso.
Estabilidade química	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não são conhecidas condições que contribuam para a instabilidade. Não sofre polimerização.
Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidos agentes que promovam reações perigosas com o produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Ácidos, agentes oxidantes fortes, agentes redutores, bases fortes, oxigênio e peróxidos.
Produtos perigosos da decomposição	Quando aquecido emite gases típicos de combustão como monóxido e dióxido de carbono, nitrogênio, oxigênio e água.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com sistema GHS e NBR 14725:2023

FDS N°: 0202

PRODUTO: SORBITOL 70%

REVISÃO: 01

DATA: 18/04/2024

PÁGINA 5/7

Toxicidade aguda

Não é esperado que este produto apresente efeitos adversos. Pode causar irritação nos olhos. Pode causar distúrbios no trato gastrointestinal. Pode causar disritmia cardíaca e hipotensão.

Oral: DL₅₀ (oral, camundongos) – 17.800 mg/kg.

Intravenosa: DL₅₀ (i.v./camundongos) – 9.480 mg/kg.

Intravenosa: DL₅₀ (i.v./ratos) – 7.100 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele

Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou da pele

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a 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 e lactação

Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução e lactação.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo—exposição única

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

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo—exposições repetidas

Não é esperado que o produto apresente toxicidade em órgãos-alvo específica após exposição repetida.

Perigo por aspiração

Não esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade**

Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático.

Peixes – CL₅₀ (*Oryzias latipes*) > 100mg/L 96h.

Persistência e degradabilidade

O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo

Apresenta baixo potencial bioacumulativo.

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com sistema GHS e NBR 14725:2023

FDS N°: 0202

PRODUTO: SORBITOL 70%

REVISÃO: 01

DATA: 18/04/2024

PÁGINA 6/7

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto	Disposição como resíduo químico e destinação final de acordo com legislação local vigente.
Restos de produto	O mesmo indicado para o produto.
Embalagens	As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas o máximo possível. Então, após descontaminação adequada, podem ser destinadas à reciclagem. As embalagens que não possam ser limpas, devem ser eliminadas da mesma forma que a substância contida.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais	Transporte terrestre (ANTT): Resolução nº 5.998 de 03 de Novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências. Não classificado Transporte Hidroviário (IMO – IMDG Code): Não classificado como perigoso Not classified as dangerous Transporte aéreo: ANAC - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS – INSTRUÇÃO COMPLEMENTAR IS Nº 175-001. Regulamento sobre Artigos Perigosos da IATA – Dangerous Goods Regulations, DGR – IATA). International Civil Aviation Organization (ICAO) - Doc 9284-NA/905 Não classificado como perigoso Not classified as dangerous
---	---

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança	Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5.998, de 03 de Novembro de 2022.
---	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com sistema GHS e NBR 14725:2023

FDS N°: 0202

PRODUTO: SORBITOL 70%

REVISÃO: 01

DATA: 18/04/2024

PÁGINA 7/7

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Referências bibliográficas**

Norma ABNT-NBR 14725:2023

Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

Legendas e abreviaturas

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil.

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima

CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste

DL50: Dose letal para 50% dos animais em teste

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

EmS: *Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods.*F-A: *General Fire Schedule*

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IATA: International Air Transport Association.

IMO: International Maritime Organization.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.

S-B: *Corrosive Substances.*