

Ficha de Dados de Segurança

n-Propanol

Versão 1.01

Data de revisão 30.08.2021

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Identificador do produto

Nome comercial	n-Propanol
Sinónimos	1-Propanol, Hydroxypropane, 1-Propyl alcohol, Ethyl carbinol, n-Propan-1-ol, n-Propyl alcohol.
Código do produto	2044
No. CAS	71-23-8

Relevantes identificados utilizações da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização	Solvente. Uso industrial
------------	--------------------------

Coordenadas do fabricante e do fornecedor

Companhia	Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd
Direcção	Sasol Place, 50 Katherine Street Sandton 2090 South Africa
Telefone	+27103445000
Email endereço	sasolchem.info.sa@sasol.com
Número de telefone de emergência	+44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas) +44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries) +65 3158 1074 (Asia Pacific) +86 400 120 6011 (China) +27 (0)17 610 4444 (South Africa) 0800 112 890 RSA-Local only +61 (2) 8014 4558 (Australia)

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura

Classificação	Líquidos inflamáveis	Categoria 3
	Lesões oculares graves	Categoria 1

Ficha de Dados de Segurança

n-Propanol

Versão 1.01

Data de revisão 30.08.2021

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
exposição única (Sistema nervoso central) Categoria 3

Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Pictogramas de perigo

:



Palavra-sinal

:

Perigo

Advertências de perigo

:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

Ficha de Dados de Segurança

n-Propanol

Versão 1.01

Data de revisão 30.08.2021

Prevenção

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P233 Manter o recipiente bem fechado.
- P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
- P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
- P241 Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão.

Resposta

- P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
- P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.
- P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Armazenagem

- P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Destruição

- P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Ficha de Dados de Segurança

n-Propanol

Versão 1.01

Data de revisão 30.08.2021

SECÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

Substância

propan-1-ol

Conteúdo: 99.90 %W/W

No. CAS 71-23-8

No. de Index 603-003-00-0

No. CE 200-746-9

Advertências de perigo *H225 H318 H336*

Ficha de Dados de Segurança

n-Propanol

Versão 1.01

Data de revisão 30.08.2021

SECÇÃO 4. Primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiro socorros necessárias

Inalação	Levar para o ar livre, em caso de inalação accidental de vapores. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Contacto com os olhos	Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
Ingestão	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito sem conselho médico. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Principais sintomas/efeitos, agudo e retardado

Consulte SECÇÃO 11

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção	Pulverização de água. Espuma resistente ao álcool. Substância química seca. Dióxido de carbono.
Meios inadequados de extinção	Não existe informação disponível.
Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Flash back possível acima de uma distância considerável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Ficha de Dados de Segurança

n-Propanol

Versão 1.01

Data de revisão 30.08.2021

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.
---	---

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais	Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Cortar todas as fontes de ignição. Não respirar os vapores ou aerossóis. Assegurar ventilação adequada.
Precauções a nível ambiental	Não deve ser eliminado para o meio ambiente. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Métodos de limpeza	Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial.
Referência para outras secções	Consulte as secções 8 e 13

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

Recomendação para um manuseamento seguro	Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Assegurar-se que o equipamento está ligado electricamente à terra antes de começar as actividades de transferência.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Utilizar equipamento resistente às explosões.
Classe de temperatura	T1
Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manter afastado do calor. Mantenha afastado da luz direta do sol.
Recomendações para	Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e

Ficha de Dados de Segurança

n-Propanol

Versão 1.01

Data de revisão 30.08.2021

armazenagem conjunta bem ventilado.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

LIMITES NACIONAIS DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Componentes	Tipo	Parâmetros de controlo	Atualizada em	Bases
N-PROPANOL	TWA	500 mg/m ³	1995	South Africa RELs
N-PROPANOL	TWA	200 ppm	1995	South Africa RELs
PROPAN-1-OL	STEL	625 mg/m ³	1995	South Africa RELs
PROPAN-1-OL	STEL	250 ppm	1995	South Africa RELs

Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Proteção individual

Protecção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Protecção das mãos	luvas adequadas para contacto continuado: Material: borracha butílica Pausa através do tempo: 4 h Espessura do material: 0.5 mm
Protecção dos olhos	Óculos de segurança com protecção nas laterais
Protecção do corpo e da pele	Fato de protecção. Sapatos de segurança
Medidas de higiene	Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Ficha de Dados de Segurança

n-Propanol

Versão 1.01

Data de revisão 30.08.2021

Forma	líquido
o estado de questão	líquido; a 20 ° C; 1,013 hPa
Cor	incolor
Odor	alcoólico
Limiar olfativo	Dados não disponíveis
pH	7
Ponto/intervalo de fusão	-126.2 ° C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	97.2 ° C
Ponto de inflamação	26 ° C; câmara fechada
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	371 ° C
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	2.1 %(V)
Limite superior de explosão	13.5 %(V)
Pressão de vapor	27.998 hPa; 25 ° C
Densidade relativa do vapor	2.1
Densidade	0.805 g/cm ³ ; 20 ° C
Hidrossolubilidade	completamente miscível
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmico	2.170 mPa.s; 40 ° C

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Não ocorre polimerização perigosa.
Condições a evitar	Temperaturas extremas e luz solar direta. Calor, chamas e

**sasol**

Ficha de Dados de Segurança

n-Propanol

Versão 1.01

Data de revisão 30.08.2021

	faíscas.
Materiais a evitar	Agentes oxidantes fortes Incompatível com ácidos. Compostos halogenados
Produtos de decomposição perigosos	Óxidos de carbono

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda por via oral	propan-1-ol: LD50 Oral : > 2,000 mg/kg; (valor da literatura)
Toxicidade aguda por via oral	butano-2-ol: LD50 Oral Ratazana: macho 2,054 mg/kg; (valor da literatura)
Toxicidade aguda por via inalatória	propan-1-ol: CL50 Ratazana: macho e fêmea; 4 h; vapor; 13548 ppm; BPL: sim; (valor da literatura)
Toxicidade aguda por via cutânea	propan-1-ol: LD50 Dermal Coelho: macho; 6,730 mg/kg; (valor da literatura)
Irritação cutânea	propan-1-ol: Coelho: não irritante; Teste de Draize (valor da literatura)
Irritação ocular	propan-1-ol: Coelho: muito irritante 24 - 72 h; (valor da literatura)
Mutagenicidade	propan-1-ol: Teste de Ames: Salmonella typhimurium; não mutagénico; (valor da literatura)

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Toxicidade em peixes	propan-1-ol: Ensaio estático; Pimephales promelas; 96 h; CL50; 4,650 mg/l; BPL: não; (valor da literatura)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	propan-1-ol: Ensaio estático; Daphnia magna; 48 h; CE50; 3,644 mg/l (valor da literatura)
Biodegradabilidade	propan-1-ol: aeróbio; 3 mg/l; 81 %; 20 d; Rapidamente biodegradável;

Ficha de Dados de Segurança

n-Propanol

Versão 1.01

Data de revisão 30.08.2021

(valor da literatura)

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

Produto

Segundo as normas locais e nacionais. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Embalagem

Elimine as embalagens de produtos gastos de forma responsável e legal, tendo devidamente em conta a saúde, a segurança e o ambiente.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

Pictograma DG



ADR

Número ONU:

1274

Classe:

3

Grupo de embalagem:

III; F1;

Designação oficial de transporte da ONU:

ÁLCOOL PROPÍLICO NORMAL

RID

Número ONU:

1274

Classe:

3

Ficha de Dados de Segurança

n-Propanol

Versão 1.01

Data de revisão 30.08.2021

Grupo de embalagem:	III; F1
Designação oficial de transporte da ONU:	ÁLCOOL PROPÍLICO NORMAL
ADNR	
Número ONU:	1274
Classe:	3
Grupo de embalagem:	III; F1
Designação oficial de transporte da ONU:	ÁLCOOL PROPÍLICO NORMAL
IMDG	
Número ONU:	1274
Classe:	3
EMS:	F-E, S-D
Grupo de embalagem:	III
Designação oficial de transporte da ONU:	ÁLCOOL PROPÍLICO NORMAL
Poluente marinho	Sem poluente marinho
ICAO/IATA	
Número ONU :	1274
Classe:	3
Grupo de embalagem:	III
Designação oficial de transporte da ONU:	ÁLCOOL PROPÍLICO NORMAL
Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	n-Propanol Categoria de poluição: Y Tipo de despacho: 3

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Lista TSCA

Todos os componentes químicos estão registados em: Lista TSCA (Ver secção 3)

Ficha de Dados de Segurança

n-Propanol

Versão 1.01

Data de revisão 30.08.2021

Canadian Domestic Substances List (DSL)	Todos os componentes químicos estão registados em: Canadian Domestic Substances List (DSL) (Ver secção 3)
Australian Inv. of Chem. Substances (AICS)	Todos os componentes químicos estão registados em: Australian Inv. of Chem. Substances (AICS) (Ver secção 3)
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)	Todos os componentes químicos estão registados em: New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (Ver secção 3)
Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS)	Todos os componentes químicos estão registados em: Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS) (Ver secção 3)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL)	Todos os componentes químicos estão registados em: Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) (Ver secção 3)
Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)	Todos os componentes químicos estão registados em: Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI) (Ver secção 3)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Todos os componentes químicos estão registados em: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) (Ver secção 3)
China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC)	Todos os componentes químicos estão registados em: China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC) (Ver secção 3)

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

All reasonable efforts were exercised to compile this SDS in accordance with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). The SDS only provides information regarding the health, safety and environmental hazards at the date of issue, to facilitate the safe receipt, use and handling of this product in the workplace and does not replace any product information or product specifications. Since Sasol and its subsidiaries cannot anticipate or control all conditions under which this product may be handled, used and received in the workplace, it remains the obligation of each user, receiver or handler to, prior to usage, review this



Ficha de Dados de Segurança

n-Propanol

Versão 1.01

Data de revisão 30.08.2021

SDS in the context within which this product will be received, handled or used in the workplace. The user, handler or receiver must ensure that the necessary mitigating measures are in place with respect to health and safety. This does not substitute the need or requirement for any relevant risk assessments to be conducted. It further remains the responsibility of the receiver, handler or user to communicate such information to all relevant parties that may be involved in the receipt, use or handling of this product.

Although all reasonable efforts were exercised in the compilation of this SDS, Sasol does not expressly warrant the accuracy of, or assume any liability for incomplete information contained herein or any advice given. When this product is sold, risk passes to the purchaser in accordance with the specific terms and conditions of sale.