

Ficha de Dados de Segurança

Prop BH

Versão 1.02

Data de revisão 31.10.2023

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

Identificador do produto

Nome comercial Prop BH

Código do produto 2045

Relevantes identificados utilizações da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Solvente.

Utilizações desaconselhadas Proibido para uso na produção de desinfetante para as mãos.

Coordenadas do fabricante e do fornecedores

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

REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008

Classificação	Líquidos inflamáveis	Categoria 3
	Irritação cutânea	Categoria 2
	Lesões oculares graves	Categoria 1
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Sistema nervoso central)	Categoria 3
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Sistema respiratório)	Categoria 3

Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008

Ficha de Dados de Segurança

Prop BH

Versão 1.02

Data de revisão 31.10.2023

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal :

Perigo

Advertências de perigo :

- : H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

Prevenção

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P241 Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão.

P243 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Resposta

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.

P332 + P317 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P305 + P354 + P338 + P317 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxague imediatamente com água por alguns minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Obtenha ajuda médica.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar jactos de água, espuma resistente ao álcool, um produto químico ou dióxido de carbono.

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

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Armazenagem

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

Prop BH

Versão 1.02

Data de revisão 31.10.2023

SECÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

INGREDIENTES PERIGOSOS

propan-1-ol

Conteúdo: >= 40.00 - <= 60.00 %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 H303 H313

butano-2-ol

Conteúdo: >= 20.00 - <= 40.00 %W/W

No. CAS 78-92-2

No. de Index 603-004-01-3

No. CE 201-158-5

Advertências de perigo H319 H335 H336 H226

2-metilpropan-1-ol

Conteúdo: >= 10.00 - <= 25.00 %W/W

No. CAS 78-83-1

No. de Index 603-108-00-1

No. CE 201-148-0

Advertências de perigo H226 H315 H318 H335 H336

butan-1-ol

Conteúdo: < 10.00 %W/W

No. CAS 71-36-3

No. de Index 603-004-00-6

No. CE 200-751-6

Advertências de perigo H226 H302 H335 H315 H318 H336

Isómeros de pentanol, excepto outros mencionados no presente anexo

Conteúdo: < 4.00 %W/W

No. CAS 598-75-4

No. de Index 603-006-00-7

No. CE 209-950-2

Advertências de perigo H226 H332 H335

Isómeros de pentanol, excepto outros mencionados no presente anexo

Conteúdo: < 4.00 %W/W

No. CAS 6032-29-7

No. de Index 603-006-00-7

No. CE 227-907-6

Advertências de perigo H226 H315 H335

Ficha de Dados de Segurança

Prop BH

Versão 1.02

Data de revisão 31.10.2023

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. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
Contacto com os olhos	Retirar as lentes de contacto. Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante ao menos 5 minutos. Chamar imediatamente um 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	jacto de água borrifada, espuma, CO2, pó seco
Meios inadequados de extinção	NÃO UTILIZAR jatos de água.
Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Produtos de decomposição perigosos
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 accidentais

Precauções individuais	Usar equipamento de proteção individual. Não respirar os vapores ou aerosóis. Assegurar ventilação adequada. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Utilizar ferramentas antichispa. Desligar todas as fontes de ignição.
Precauções a nível ambiental	Evitar a penetração no subsolo. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Não deve ser eliminado para o meio ambiente. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas.
Métodos de limpeza	Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). O material recebido deve ser evacuado conforme as normas vigentes

Ficha de Dados de Segurança

Prop BH

Versão 1.02

Data de revisão 31.10.2023

Referência para outras seções Consulte as seções 8 e 13

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

Recomendação para um manuseamento seguro	Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electroestáticas. Assegurar-se que o equipamento está ligado electricamente à terra antes de começar as actividades de transferência.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	Dados não disponíveis.
Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Recomendações para armazenagem conjunta	Dados não disponíveis.

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
SEC-BUTYL ALCOHOL	TWA	300 mg/m ³	1995	South Africa RELs
SEC-BUTYL ALCOHOL	TWA	100 ppm	1995	South Africa RELs
	STEL	450 mg/m ³	1995	South Africa RELs
	STEL	150 ppm	1995	South Africa RELs
ISOBUTYL ALCOHOL	TWA	150 mg/m ³	1995	South Africa RELs
ISOBUTYL ALCOHOL	TWA	50 ppm	1995	South Africa RELs
	STEL	225 mg/m ³	1995	South Africa RELs
	STEL	75 ppm	1995	South Africa RELs
BUTAN-1-OL	STEL	150 mg/m ³	1995	South Africa RELs
N-BUTYL ALCOHOL	STEL	50 ppm	1995	South Africa RELs
BUTAN-1-OL				

Controlo da exposição

Medidas de planeamento

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

Ficha de Dados de Segurança

Prop BH

Versão 1.02

Data de revisão 31.10.2023

Proteção individual

Protecção respiratória Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.

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 proteção nas laterais.

Protecção do corpo e da pele Fato de protecor. Sapatos de segurança.

Medidas de higiene

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Forma	líquido
o estado de questão	líquido; a 20 °C; 1,013 hPa
Cor	incolor
Odor	alcoólico
Limiar olfativo	Dados não disponíveis.
pH	Não aplicável.
Ponto/intervalo de fusão	Dados não disponíveis.
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	99 - 113 °C
Ponto de inflamação	27 °C; câmara fechada
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis.
Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis.
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis.
Limite inferior de explosão	1.4 %(V)
Limite superior de explosão	13.7 %(V)
Pressão de vapor	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis.
Densidade	0.805 g/cm ³ ; 20 °C
Solubilidade	completamente solúvel
Hidrossolubilidade	completamente miscível, completamente solúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Dados não disponíveis.
Viscosidade, cinemático	3.46 mm ² /s; 20 °C

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Estabilidade química	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Aquecendo pode libertar gases perigosos.
Condições a evitar	Calor, chamas e faísca.
Materiais a evitar	Oxidantes. Agentes redutores. Ácidos e bases
Produtos de decomposição perigosos	Não se decompõe se armazenado em condições normais.

Ficha de Dados de Segurança

Prop BH

Versão 1.02

Data de revisão 31.10.2023

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Irritação cutânea	propan-1-ol: Coelho: não irritante; Teste de Draize (valor da literatura)
Irritação cutânea	2-metilpropan-1-ol: Coelho: não irritante; (valor da literatura)
Irritação cutânea	butan-1-ol: Coelho: irritante; Directrizes do Teste OECD 404 BPL: não; (valor da literatura)
Irritação ocular	propan-1-ol: Coelho: muito irritante 24 - 72 h; (valor da literatura)
Irritação ocular	2-metilpropan-1-ol: Coelho: irritante (valor da literatura)
Irritação ocular	butano-2-ol: Coelho: irritante Directrizes do Teste OECD 405 1 d; BPL: sim; (valor da literatura)
Irritação ocular	butan-1-ol: Coelho: irritante BPL: não; (valor da literatura)
Mutagenicidade	2-metilpropan-1-ol: As experiências mostraram efeitos mutagénicos na cultura de células bacteriais. Teste de Ames: <i>Salmonella typhimurium</i> ; com e sem activação metabólica; não mutagénico; (valor da literatura)
Mutagenicidade	propan-1-ol: Teste de Ames: <i>Salmonella typhimurium</i> ; não mutagénico; (valor da literatura)
Mutagenicidade	butan-1-ol: Teste de Ames: <i>Salmonella typhimurium</i> ; com e sem activação metabólica; não mutagénico; Directrizes do Teste OECD 471; BPL: não; (valor da literatura)

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Toxicidade em peixes	butan-1-ol: Ensaio por escoamento; <i>Pimephales promelas</i> ; 96 h; CL50; 1,730 mg/l; BPL: não; (valor da literatura)
Toxicidade em peixes	propan-1-ol: Ensaio estático; <i>Pimephales promelas</i> ; 96 h; CL50; 4,650 mg/l; BPL: não; (valor da literatura)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	butan-1-ol: Ensaio estático; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h; CE50; 1,983 mg/l; BPL: não; (valor da literatura)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	propan-1-ol: Ensaio estático; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h; CE50; 3,644 mg/l (valor da literatura)
Biodegradabilidade	butan-1-ol: aeróbio; lamas activadas de efluentes predominantemente domésticos; 3 mg/l; 92 %; 20 d; Rapidamente biodegradável.; BPL: não; (valor da literatura)
Biodegradabilidade	2-metilpropan-1-ol:

Ficha de Dados de Segurança

Prop BH

Versão 1.02

Data de revisão 31.10.2023

Biodegradabilidade

aeróbio; 100 mg/l; > 70 %; 14 d; Rapidamente biodegradável.;
 OCDE, Guideline 301 A (nova versão); (valor da literatura)
 propan-1-ol:
 aeróbio; 3 mg/l; 81 %; 20 d; Rapidamente biodegradável.; (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

A eliminação deve estar de acordo com as legislações locais,
 regionais e nacionais.

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: 1987
 Classe: 3
 Grupo de embalagem: III; F1;
 Designação oficial de
 transporte da ONU:
 ÁLCOOIS, N.S.A.
 (n-propanol, butanols)

RID

Número ONU: 1987
 Classe: 3
 Grupo de embalagem: III; F1
 Designação oficial de
 transporte da ONU:
 ÁLCOOIS, N.S.A.
 (n-propanol, butanols)

ADNR

Número ONU: 1987
 Classe: 3
 Grupo de embalagem: III; F1
 Designação oficial de
 transporte da ONU:
 ÁLCOOIS, N.S.A.

Ficha de Dados de Segurança

Prop BH

Versão 1.02

Data de revisão 31.10.2023

	(n-propanol, butanols)
IMDG	
Número ONU:	1987
Classe:	3
EMS:	F-E, S-D
Grupo de embalagem:	III
Designação oficial de transporte da ONU:	ÁLCOOIS, N.S.A.
Poluente marinho	(n-propanol, butanols)
ICAO/IATA	Sem poluente marinho
Número ONU :	1987
Classe:	3
Grupo de embalagem:	III
Designação oficial de transporte da ONU:	ÁLCOOIS, N.S.A.
	(n-propanol, butanols)
Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Noxious liquid. NF, (8) n.o.s (Prop BH, contains-n-Propyl alcohol)
	Tipo de despache: 3
	Categoria de poluição: Y

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)
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	Todos os componentes químicos estão registados em: Philippines

Ficha de Dados de Segurança

Prop BH

Versão 1.02

Data de revisão 31.10.2023

Chemical Substances (PICCS)

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.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H303 Pode ser perigoso por ingestão.
- H313 Pode ser perigoso com o contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- 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 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.