

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur
Nome químico	: propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol
Nome IUPAC	: propan-2-ol
Número de índice	: 603-117-00-0
n° CE	: 200-661-7
n° CAS	: 67-63-0
Código do produto	: PROL-01A
Fórmula bruta	: C3H8O

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
apartado Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Líquidos inflamáveis, categoria 2	H225
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose	H336

Full text of H and EUH statements: see section 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

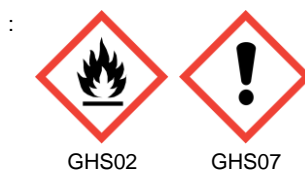
Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)

Advertências de perigo (CLP)

Recomendações de prudência (CLP)

- : Perigo
- : H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- : P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.
P233 - Manter o recipiente bem fechado.
P305+P351+P338 - 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. Continuar a enxaguar.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Monoconstituente

Nome	Identificador do produto	%
Propanol	nº CAS: 67-63-0 nº CE: 200-661-7 Número de índice: 603-117-00-0	≥ 100

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: contactar um centro antiveneno ou um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar os olhos com água, por medida de precaução. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Fazer beber muita água. Em caso de indisposição, consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos : Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Tosse. Dores de garganta.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : náuseas, vômitos. Dores abdominais.

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada, pó ABC.
Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Óxidos de carbono (CO, CO2).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona.
Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada.
Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.
Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Usar equipamento de protecção individual. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Proteger do calor.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)	
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Alcool isopropylique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	980 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	400 ppm
Observação	Valeurs recommandées/admises
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Observação	DFG,Y
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Observação	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Propan-2-ol
WEL TWA [1]	999 mg/m ³
WEL TWA [2]	400 ppm

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)

WEL STEL	1250 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	500 ppm

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)

DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea 888 mg/kg de peso corporal/dia

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação 500 mg/m³

DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, oral 26 mg/kg de peso corporal/dia

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação 89 mg/m³

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea 319 mg/kg de peso corporal/dia

PNEC (Água)

PNEC aqua (água doce) 140,9 mg/l

PNEC aqua (água do mar) 140,9 mg/l

PNEC aqua (intermitente, água doce) 140,9 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (água doce) 552 mg/kg peso seco

PNEC sedimento (água do mar) 552 mg/kg peso seco

PNEC (Terra)

PNEC terra 28 mg/kg peso seco

PNEC (Oral)

PNEC oral (envenenamento secundário) 160 mg/kg alimentos

PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais 2251 mg/l

8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

EN 374.

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

luvas de protecção

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Aparência	: Líquida.
Massa molecular	: 60,01 g/mol
Cheiro	: álcool.
Limiar olfactivo	: 100 – 500 mg/m ³
Ponto de fusão	: -89 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 82 °C (1013 hPa)
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: 2 vol. %
Limite superior de explosão	: 13 vol. %
Ponto de inflamação	: 12 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 399 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: 2,531 mm ² /s 25 °C
Viscosidade, dinâmico/a	: 2,1 mPa·s 25 °C
Solubilidade	: Miscível com água. Solúvel em etanol. Solúvel em éter. Solúvel em acetona. Solúvel em óleos/gorduras. Solúvel em clorofórmio. Etanol: 100 %
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: > 0,05 25 °C
Pressão de vapor	: 44 hPa (20 °C)
Pressão do vapor a 50 °C	: 229 hPa
Pressão crítica	: 47600 hPa
Densidade	: 0,79 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Densidade relativa	: 0,8 Type: 'relative density'
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 0,8

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Densidade relativa de uma mistura vapor/ar saturada : 1,05
Características das partículas : Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança

Energia mínima de ignição : 0,65 mJ
Velocidade de evaporação (éter=1) : 21
Condutividade : 350000000 pS/m 25 °C
Teor de COV : 100 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)

DL50 oral rato	5840 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 20 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -
exposição repetida : Não classificado
Perigo de aspiração : Não classificado

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)

Viscosidade, cinemático/a	2,531 mm ² /s 25 °C
---------------------------	--------------------------------

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)

CL50 - Peixe [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Peixe [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Daphnia [1]	> 100 mg/l 48 h

12.2. Persistência e degradabilidade

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	1,9 g O ₂ /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	2,23 g O ₂ /g substância
ThOD	2,4 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial de bioacumulação

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 0,05 25 °C
Potencial de bioacumulação	Baixo.

12.4. Mobilidade no solo

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur (67-63-0)

Tensão superficial	0,021
--------------------	-------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	: Evitar a libertação para o ambiente. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
Indicações suplementares	: Manusear os contentores vazios com cuidado, pois os vapores residuais são inflamáveis.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas 07 01 04* - outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: UN 1219
N.º ONU (IMDG)	: UN 1219
N.º ONU (IATA)	: UN 1219
N.º ONU (ADN)	: UN 1219
N.º ONU (RID)	: UN 1219

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)
Designação oficial de transporte (IMDG)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Designação oficial de transporte (IATA)	: Isopropanol
Designação oficial de transporte (ADN)	: ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)
Designação oficial de transporte (RID)	: ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), 3, II, (D/E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II (12°C c.c.)
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1219 Isopropanol, 3, II
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), 3, II
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), 3, II

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 3
Etiquetas de perigo (ADR)	: 3



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 3
Etiquetas de perigo (IMDG)	: 3



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: 3
Etiquetas de perigo (IATA)	: 3

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3

Etiquetas de perigo (ADN) : 3



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3

Etiquetas de perigo (RID) : 3



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1

Disposições especiais (ADR) : 601

Quantidades limitadas (ADR) : 1I

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02, R001

Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP19

Instruções para cisternas móveis e contentores

para granel (ADR) : T4

Disposições especiais para cisternas móveis e

contentores para granel (ADR) : TP1

Código-cisterna (ADR) : LGBF

Veículo para transporte em cisterna : FL

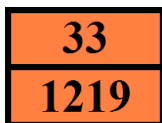
Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições especiais de transporte - Operação

(ADR) : S2, S20

Número de identificação de perigo : 33

Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

Código EAC : •2YE

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC02
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP1
N.º de FS (Fogo)	: F-E
N.º FS (Derramamento)	: S-D
Categoria de carregamento (IMDG)	: B
Ponto de inflamação (IMDG)	: 12°C c.c.
Propriedades e observações (IMDG)	: Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12% Miscible with water.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 364
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 60L
Disposição especial (IATA)	: A180
Código ERG (IATA)	: 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Disposição especial (ADN)	: 601
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Disposição especial (RID)	: 601
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP1
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoria de transporte (RID)	: 2
Encomendas expresso (RID)	: CE7
Nº de identificação do perigo (RID)	: 33

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	Aplicável a
3.	UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur
3(a)	UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur
3(b)	UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur
40.	UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur não integra a lista candidata do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Propanol is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 100 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamide; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 135).

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

UN1219 2-Propanol AGR, ACS, ISO, Ph Eur

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: A substância não é referida
SZW-lijst van mutagene stoffen	: A substância não é referida
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: A substância não é referida
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: A substância não é referida
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: A substância não é referida

Dinamarca

Classe para perigo de incêndio	: Classe I-1
Unidade de armazenamento	: 1 litro
Observações relativas à classificação	: F <Flam. Liq. 2>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses	: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.