



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Isopropyl Alcohol

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado.

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Isopropyl Alcohol
Nome químico	PROPAN-2-OL
Número do produto	MCC-BACFG, MCC-BACPP, MCC-4725
Sinónimos; nomes comerciais	Isopropyl Alcohol, Isopropanol
Número de registo REACH	05-2114285306-46-0000
Número CAS	67-63-0
Índice na UE	603-117-00-0
Número CE	200-661-7

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

Utilizações identificadas	Agente de limpeza.
---------------------------	--------------------

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Fabricante	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcceurope@microcare.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência	INFOTRAC +351 304 500 355 (PORTUGAL) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
------------------------	---

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

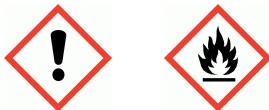
Perigos físicos	Flam. Liq. 2 - H225
Perigos para a saúde	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Perigos para o ambiente	Não Classificado

Isopropyl Alcohol

2.2. Elementos do rótulo

Número CE 200-661-7

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal Perigo

Advertências de perigo H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P240 Ligação à terra/ equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.
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. Continue a enxaguar.
P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou nebulização de água.

Informação complementar no rótulo EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido. RCH001a Utilização reservada a instalações industriais.

Recomendações de prudência complementares P241 Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.
P242 Utilizar ferramentas antichispa.
P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome do produto Isopropyl Alcohol
Nome químico PROPAN-2-OL
Número de registo REACH 05-2114285306-46-0000
Índice na UE 603-117-00-0
Número CAS 67-63-0

Isopropyl Alcohol

Número CE 200-661-7

3.2. Misturas

Composition

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio.
Ingestão	EM CASO DE INGESTÃO: Consulte imediatamente um médico. Não provocar o vómito a não ser por indicação do pessoal médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Enxaguar bem a boca com água.
Contacto com a pele	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Enxaguar imediatamente com muita água. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com os olhos	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Have eyes examined and tested by medical personnel.

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamentos específicos Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Extinguir com dióxido de carbono ou pó químico seco. Espuma resistente ao álcool.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem propagar-se ao longo do solo, deslocar-se a distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e regressar à fonte do vapor.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. Máscara de protecção, luvas de protecção e capacete de segurança.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo luvas, óculos/protecção facial, aparelho de protecção respiratória, botas, vestuário ou avental, conforme apropriado. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Isopropyl Alcohol

Métodos de limpeza Recolher com material absorvente não-combustível. Lavar com jato d'água Confinar grandes derramamentos com barreiras.

6.4. Remissão para outras secções

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não respirar os vapores/aerossóis. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Lavar a pele cuidadosamente após o manuseamento. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 200 ppm 491 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE 400 ppm 984 mg/m³

VLE = Valor limite de exposição.

8.2. Controlo da exposição

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido.
Cor	Incolor.
Odor	Alcoólico.
Limiar olfativo	Não existem informações.
pH	Não existem informações.
Ponto de fusão	- 89.0°C/- 128.2°F
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	80 - 100°C/176 - 212°F
Ponto de inflamação	12°C/53.6°F Método: Vaso fechado.
Taxa de evaporação	Não existem informações.
Fator de evaporação	Não existem informações.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não existem informações.
Outra inflamabilidade	Não existem informações.
Pressão de vapor	4.4 kPa @ not specified°C
Densidade de vapor	2.07
Densidade relativa	0.786

Isopropyl Alcohol

Densidade aparente	Não existem informações.
Solubilidade(s)	Não existem informações.
Coefficiente de partição	: 0.05
Temperatura de autoignição	Não existem informações.
Temperatura de decomposição	Não existem informações.
Viscosidade	2.6 mm ² /s @ not specified°C
Propriedades explosivas	Não existem informações.
9.2. Outras informações	
Índice de refração	Não existem informações.
Dimensão das partículas	Não disponível.
Massa molecular	Não existem informações.
Volatilidade	Não existem informações.
Concentração de saturação	Não existem informações.
Temperatura crítica	Não existem informações.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Agentes comburentes. Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Agentes comburentes fortes. Aldeídos. Aminas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

Carcinogenicidade NTP Não consta(m) da lista.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas Cl₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Algas

Isopropyl Alcohol

12.2. Persistência e degradabilidade

12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição : 0.05

12.4. Mobilidade no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível.

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID) 1219

N.º ONU (IMDG) 1219

N.º ONU (ICAO) 1219

N.º ONU (ADN) 1219

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID) UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

Designação oficial de transporte (IMDG) UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

Designação oficial de transporte (ICAO) UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

Designação oficial de transporte (ADN) UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID 3

Classe IMDG 3

Classe/divisão ICAO 3

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID II

Grupo de embalagem IMDG II

Grupo de embalagem ICAO II

14.5. Perigos para o ambiente

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-E, S-D

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Isopropyl Alcohol

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação da UE Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

15.2. Avaliação da segurança química

Inventários

UE (EINECS/ELINCS)

EINECS

Canadá (DSL/NDSL)

DSL

Estados Unidos (TSCA)

Presente.

Estados Unidos (TSCA) 12(b)

Não.

Austrália (AICC)

Sim

Japão (MITI)

Sim

Coreia (KECI)

Sim

China (IECSC)

Sim

Filipinas (PICCS)

Sim

SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão	13/07/2022
Revisão	32
Data de substituição	18/01/2021
Número da FDS	BULK - IPA
Estado da FDS	Aprovado.
Advertências de perigo na totalidade	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H319 Provoca irritação ocular grave. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.