

# FICHA DE DADOS SEGRANÇA

## Micronclean IPA 70/30 WFI Líquidos



**STERILIZER**



**RFU** PRODUCT CODE ZNAL64005-A

**1** CleanGuard

**IPA** 70% IPA - 30% WFI

  **EN DANGER • FR DANGER**  
**ES PELIGRO • DE GEFAHR**  
**PT PERIGO • NL GEVAAR**

**EN** Highly flammable liquid and vapour. Causes serious eye irritation. May cause skin rashes or dryness. Keep away from heat/sunlight. Store in a cool, dry place. No smoking. Wear protective eyewear. Avoid contact with skin. Wash hands thoroughly after use. Do not breathe vapour. Do not get into eyes. Do not get on clothing. Do not get on face. Do not get on hair. Do not get on hands. Do not get on feet. Do not get on shoes. Do not get on socks. Do not get on underwear. Do not get on pants. Do not get on shorts. Do not get on pajamas. Do not get on nightgowns. Do not get on robes. Do not get on towels. Do not get on sheets. Do not get on blankets. Do not get on pillows. Do not get on mattresses. Do not get on carpets. Do not get on floors. Do not get on walls. Do not get on ceilings. Do not get on furniture. Do not get on electronics. Do not get on vehicles. Do not get on boats. Do not get on planes. Do not get on trains. Do not get on buses. Do not get on ships. Do not get on aircraft. Do not get on spacecraft. Do not get on satellites. Do not get on the moon. Do not get on Mars. Do not get on Venus. Do not get on Jupiter. Do not get on Saturn. Do not get on Uranus. Do not get on Neptune. Do not get on Pluto. Do not get on the Kuiper Belt. Do not get on the Oort Cloud. Do not get on the Solar System. Do not get on the Milky Way. Do not get on the Local Group. Do not get on the Virgo Supercluster. Do not get on the Laniakea Supercluster. Do not get on the Observable Universe.

**FR** Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une irritation oculaire grave. Peut provoquer des éruptions ou sécheresse. Éloigner de la chaleur et de la lumière. Ne pas fumer. Porter des lunettes de protection. Éviter le contact avec la peau. Laver soigneusement les mains après utilisation. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas se faire dans les yeux. Ne pas se faire sur les vêtements. Ne pas se faire sur le visage. Ne pas se faire sur les cheveux. Ne pas se faire sur les mains. Ne pas se faire sur les pieds. Ne pas se faire sur les chaussures. Ne pas se faire sur les sous-vêtements. Ne pas se faire sur les pantalons. Ne pas se faire sur les shorts. Ne pas se faire sur les pyjamas. Ne pas se faire sur les nuisettes. Ne pas se faire sur les robes. Ne pas se faire sur les draps. Ne pas se faire sur les couvertures. Ne pas se faire sur les oreillers. Ne pas se faire sur les matelas. Ne pas se faire sur les tapis. Ne pas se faire sur les sols. Ne pas se faire sur les murs. Ne pas se faire sur les plafonds. Ne pas se faire sur les meubles. Ne pas se faire sur les appareils électroniques. Ne pas se faire sur les véhicules. Ne pas se faire sur les bateaux. Ne pas se faire sur les avions. Ne pas se faire sur les trains. Ne pas se faire sur les bus. Ne pas se faire sur les navires. Ne pas se faire sur les avions spatiaux. Ne pas se faire sur les satellites. Ne pas se faire sur la lune. Ne pas se faire sur Mars. Ne pas se faire sur Vénus. Ne pas se faire sur Jupiter. Ne pas se faire sur Saturne. Ne pas se faire sur Uranus. Ne pas se faire sur Neptune. Ne pas se faire sur Pluton. Ne pas se faire sur la ceinture de Kuiper. Ne pas se faire sur le nuage d'Oort. Ne pas se faire sur le système solaire. Ne pas se faire sur la Voie lactée. Ne pas se faire sur le Groupe Local. Ne pas se faire sur le Superamas de la Vierge. Ne pas se faire sur le Superamas de Laniakea. Ne pas se faire sur l'Univers observable.

**DE** Flüssigkeit und Dampf sehr entzündlich. Verursacht schwere Augenirritation. Kann Ausschläge oder trockene Haut verursachen. Von Hitze, hohen Temperaturen und direktem Sonnenlicht fernhalten. Nicht rauchen. Schutzbekleidung tragen. Augen vor Kontakt mit der Flüssigkeit schützen. Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Nicht in die Augen kommen. Nicht auf Kleidung, Gesicht, Haare, Hände, Füße, Schuhe, Unterwäsche, Hose, Shorts, Pyjama, Nachthemd, Robe, Bettwäsche, Decken, Kissen, Matratzen, Teppiche, Böden, Wände, Decken, Möbel, elektronische Geräte, Fahrzeuge, Boote, Flugzeuge, Züge, Busse, Schiffe, Flugzeuge, Satelliten, Mond, Mars, Venus, Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptun, Pluto, Kuiper Gürtel, Oort Wolke, Sonnensystem, Milchstraße, Lokales Gruppen, Virgo Superhaufen, Laniakea Superhaufen, beobachtbares Universum.

**NL** Vloeistof en damp zeer ontstekend en gevaarlijk. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan uitbarstingen of droogte van de huid veroorzaken. Van hitte, hoge temperaturen en direct zonlicht houden. Niet roken. Beschermende kleding dragen. Het aanraken van de vloeistof vermijden. Na gebruik de handen grondig wassen. Het inademen van de dampen vermijden. Niet in de ogen komen. Niet op kleding, gezicht, haren, handen, voeten, schoenen, ondergoed, broek, shorts, pyjama's, nachthemd, rok, beddengoed, dekens, kussens, matrassen, tapijten, vloeren, muren, plafonds, meubels, elektronische apparatuur, voertuigen, boten, vliegtuigen, treinen, bussen, schepen, vliegtuigen, satellieten, maan, Mars, Venus, Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus, Pluto, Kuiper gordel, Oort wolk, zonnestelsel, Melkweg, Lokale Groep, Virgo supersterrenhaup, Laniakea supersterrenhaup, waarneembare universum.

**5L**

**www.micronclean.com**  
Roman S.p.A., Slogness 1125  
PE25 ISO, UK  
+44 (0)1754 767377  
sales@micronclean.co.uk



**TRIGGER SPRAY** PRODUCT CODE ZNAL64499-A

**1** CleanGuard

**IPA** Propan-2-ol #200-661-7

  **EN DANGER • FR DANGER**  
**ES PELIGRO • DE GEFAHR**  
**PT PERIGO • NL GEVAAR**

**EN** Highly flammable liquid and vapour. Causes serious eye irritation. May cause skin rashes or dryness. Keep away from heat/sunlight. Store in a cool, dry place. No smoking. Wear protective eyewear. Avoid contact with skin. Wash hands thoroughly after use. Do not breathe vapour. Do not get into eyes. Do not get on clothing. Do not get on face. Do not get on hair. Do not get on hands. Do not get on feet. Do not get on shoes. Do not get on socks. Do not get on underwear. Do not get on pants. Do not get on shorts. Do not get on pajamas. Do not get on nightgowns. Do not get on robes. Do not get on towels. Do not get on sheets. Do not get on blankets. Do not get on pillows. Do not get on mattresses. Do not get on carpets. Do not get on floors. Do not get on walls. Do not get on ceilings. Do not get on furniture. Do not get on electronics. Do not get on vehicles. Do not get on boats. Do not get on planes. Do not get on trains. Do not get on buses. Do not get on ships. Do not get on aircraft. Do not get on spacecraft. Do not get on satellites. Do not get on the moon. Do not get on Mars. Do not get on Venus. Do not get on Jupiter. Do not get on Saturn. Do not get on Uranus. Do not get on Neptune. Do not get on Pluto. Do not get on the Kuiper Belt. Do not get on the Oort Cloud. Do not get on the Solar System. Do not get on the Milky Way. Do not get on the Local Group. Do not get on the Virgo Supercluster. Do not get on the Laniakea Supercluster. Do not get on the Observable Universe.

**FR** Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une irritation oculaire grave. Peut provoquer des éruptions ou sécheresse. Éloigner de la chaleur et de la lumière. Ne pas fumer. Porter des lunettes de protection. Éviter le contact avec la peau. Laver soigneusement les mains après utilisation. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas se faire dans les yeux. Ne pas se faire sur les vêtements. Ne pas se faire sur le visage. Ne pas se faire sur les cheveux. Ne pas se faire sur les mains. Ne pas se faire sur les pieds. Ne pas se faire sur les chaussures. Ne pas se faire sur les sous-vêtements. Ne pas se faire sur les pantalons. Ne pas se faire sur les shorts. Ne pas se faire sur les pyjamas. Ne pas se faire sur les nuisettes. Ne pas se faire sur les robes. Ne pas se faire sur les draps. Ne pas se faire sur les couvertures. Ne pas se faire sur les oreillers. Ne pas se faire sur les matelas. Ne pas se faire sur les tapis. Ne pas se faire sur les sols. Ne pas se faire sur les murs. Ne pas se faire sur les plafonds. Ne pas se faire sur les meubles. Ne pas se faire sur les appareils électroniques. Ne pas se faire sur les véhicules. Ne pas se faire sur les bateaux. Ne pas se faire sur les avions. Ne pas se faire sur les trains. Ne pas se faire sur les bus. Ne pas se faire sur les navires. Ne pas se faire sur les avions spatiaux. Ne pas se faire sur les satellites. Ne pas se faire sur la lune. Ne pas se faire sur Mars. Ne pas se faire sur Vénus. Ne pas se faire sur Jupiter. Ne pas se faire sur Saturne. Ne pas se faire sur Uranus. Ne pas se faire sur Neptune. Ne pas se faire sur Pluton. Ne pas se faire sur la ceinture de Kuiper. Ne pas se faire sur le nuage d'Oort. Ne pas se faire sur le système solaire. Ne pas se faire sur la Voie lactée. Ne pas se faire sur le Groupe Local. Ne pas se faire sur le Superamas de la Vierge. Ne pas se faire sur le Superamas de Laniakea. Ne pas se faire sur l'Univers observable.

**DE** Flüssigkeit und Dampf sehr entzündlich. Verursacht schwere Augenirritation. Kann Ausschläge oder trockene Haut verursachen. Von Hitze, hohen Temperaturen und direktem Sonnenlicht fernhalten. Nicht rauchen. Schutzbekleidung tragen. Augen vor Kontakt mit der Flüssigkeit schützen. Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Nicht in die Augen kommen. Nicht auf Kleidung, Gesicht, Haare, Hände, Füße, Schuhe, Unterwäsche, Hose, Shorts, Pyjama, Nachthemd, Robe, Bettwäsche, Decken, Kissen, Matratzen, Teppiche, Böden, Wände, Decken, Möbel, elektronische Geräte, Fahrzeuge, Boote, Flugzeuge, Züge, Busse, Schiffe, Flugzeuge, Satelliten, Mond, Mars, Venus, Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus, Pluto, Kuiper Gürtel, Oort Wolke, Sonnensystem, Milchstraße, Lokales Gruppen, Virgo Superhaufen, Laniakea Superhaufen, beobachtbares Universum.

**NL** Vloeistof en damp zeer ontstekend en gevaarlijk. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan uitbarstingen of droogte van de huid veroorzaken. Van hitte, hoge temperaturen en direct zonlicht houden. Niet roken. Beschermende kleding dragen. Het aanraken van de vloeistof vermijden. Na gebruik de handen grondig wassen. Het inademen van de dampen vermijden. Niet in de ogen komen. Niet op kleding, gezicht, haren, handen, voeten, schoenen, ondergoed, broek, shorts, pyjama's, nachthemd, rok, beddengoed, dekens, kussens, matrassen, tapijten, vloeren, muren, plafonds, meubels, elektronische apparatuur, voertuigen, boten, vliegtuigen, treinen, bussen, schepen, vliegtuigen, satellieten, maan, Mars, Venus, Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus, Pluto, Kuiper gordel, Oort wolk, zonnestelsel, Melkweg, Lokale Groep, Virgo supersterrenhaup, Laniakea supersterrenhaup, waarneembare universum.

**500ml**

**www.micronclean.com**  
Roman S.p.A., Slogness 1125  
PE25 ISO, UK  
+44 (0)1754 767377  
sales@micronclean.co.uk

## FICHA DE DADOS SEGRANÇA

### Micronclean IPA 70/30 WFI - Líquidos

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830

#### 1 SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

##### 1.1 Identificador do produto

Código do produto	Identificador de produto
ZSAL64005	CleanGuard 1 IPA 5 Litre RFU Sterile
ZSAL64499	CleanGuard 1 IPA 500ml Trigger Spray Sterile
ZSAL64950	CleanGuard 1 IPA 950ml Trigger Spray Sterile
ZNAL64499	CleanGuard 1 IPA 500ml Trigger Spray Non-sterile
ZNAL64950	CleanGuard 1 IPA 950ml Trigger Spray Non-sterile

Nome do Produto	Micronclean IPA 70/30 WFI
No. CAS	Não é aplicável.
Nr. CE	Não é aplicável.
No. Do Registo do REACH	Não conhecido.

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

Utilização Identificada	Desinfectante
Utilizações Desaconselhadas	Não conhecido.

##### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

###### Fabricante

Identificação da Empresa	Micronclean
Direcção do fabricante	Roman Bank Skegness Lincolnshire
Código Postal	PE25 1SQ
Telefone:	0044 (0) 1754 767171
Fax	0044 (0) 1754 767171
E-mail	enquiries@micronclean.co.uk
Horário de trabalho	09:00 - 17:00

###### Fornecedor

Identificação da Empresa	Micronclean
Direcção do Fornecedor	Holly Road Skegness Lincolnshire
Código Postal	PE25 3AX
Telefone:	0044 (0) 1754 767171
Fax	0044 (0) 1754 767171

E-mail enquiries@micronclean.co.uk  
Horário de trabalho 09:00 - 17:00

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de Emergênci +44 (0)1754 614100  
Contato Não existe informação disponível.

#### Centro nacional de respostas:

Morada Centro de Informação Antivenenos (CIAV) INEM – Instituto Nacional de Emergência Médica, Rua Almirante Barroso, 36, 1000 – 013 LISBOA, Portugal.

Telefone de Emergência No. +351 800 250 250

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE) Flam. Liq. 2: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave.  
STOT SE 3: Pode provocar sonolência ou vertigens.

### 2.2 Elementos do rótulo

De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)

Nome do Produto Micronclean IPA 70/30 WFI

Pictogramas de Perigo



GHS02



GHS07

Palavras-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.

P233: Manter o recipiente bem fechado.

P264: Lavar mãos e pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

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.  
P337+P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.  
P370+P378: Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar spray de água, pó químico ou dióxido de carbono.  
P501: Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.

### 2.3 Outros perigos

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

### 2.4 Informações adicionais

Para o texto completo das declarações H/P ver secção 16.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias

Não é aplicável.

### 3.2 Misturas

INGREDIENTE(S) PERIGOSO(S)	No. CAS	Nr. CE / No. Do Registo do REACH	%W/W	Advertências de perigo	Pictogramas de Perigo
propan-2-ol isopropyl alcohol isopropanol	67-63-0	200-661-7	70	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Contacto com a Pele	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.
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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Ingestão	Tratar sintomaticamente.

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

Pode causar irritação.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Tratar sintomaticamente.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1 Meios de Extinção

Meios de Extinção Adequados Para extinguir utilizar spray de água, pó químico ou dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados Jacto de água pulverizada

## 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Pode decompor-se num fogo, exalando vapores tóxicos e irritantes.

## 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Se for seguro fazê-lo, remover os recipientes da área de fogo uma vez que é provável que sofram rupturas se sujeitos ao fogo.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Providencie ventilação adequada. Use sistemas de ventilação e anti-estáticas, equipamentos aprovados à prova de explosão e intrinsecamente seguro sistemas eléctricos. Garantir protecção pessoal completa (incluindo protecção respiratória) durante a remoção dos derrames.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Derrames ou descargas não controladas para cursos de água devem ser comunicadas á autoridade competente.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transfira para um recipiente para eliminação. Os recipientes não devem ser perfurados ou queimados, mesmo quando vazios.

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver Também a Secção 8, 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter o recipiente bem fechado. Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão. Utilizar ferramentas antichispa. Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. Lavar mãos e pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave.

Temperatura de armazenagem Ambiente.

Tempo de armazenagem Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

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

Desinfectante

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional      Limite de Exposição Ocupacional Não atribuído.

### 8.2 Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados      Use sistemas de ventilação e anti-estáticas, equipamentos aprovados à prova de explosão e intrinsecamente seguro sistemas elétricos. Assegurar ventilação adequada. Deve existir uma instalação de lavagem / água para limpeza dos olhos e da pele.

8.2.2. Equipamento pessoal da proteção



Protecção Ocular

Usar protecção ocular com protectores laterais (EN 166).



Protecção da pele

Usar vestuário e luvas de proteção: Luvas impermeáveis (EN 374).



Protecção respiratória

Em condições normais, não é necessária protecção respiratória.



Perigos térmicos

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

8.2.3. Controlo da Exposição Ambiental      Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido.
Odor	Cor : Incolor
Limiar olfactivo	Característico
pH	Não conhecido.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não conhecido.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	>35°C
Ponto de Inflamação	18°C
Taxa de evaporação	Não conhecido.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não conhecido.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não conhecido.
Pressão de vapor	Não conhecido.

Densidade de vapor	Não conhecido.
Densidade (g/ml)	Não conhecido.
Densidade relativa	Não conhecido.
Solubilidade(s)	Solubilidade (Água) : Muito solúvel Solubilidade (Outros) : Não conhecido.
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	Não conhecido.
Temperatura de autoignição	Não conhecido.
Temperatura de Decomposição (°C)	Não conhecido.
Viscosidade	@20°C = 4.232 @40°C = 2.121
Propriedades explosivas	Não conhecido.
Propriedades comburentes	Não conhecido.

## 9.2 Outras informações

Nenhum.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Nenhum antecipado.

### 10.2 Estabilidade Química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina.

### 10.4 Condições a evitar

Evitar fricção, faíscas e qualquer outro modo de ignição.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não conhecido.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda - Ingestão	Não classificado.
Toxicidade aguda - Contacto com a Pele	Não classificado.
Toxicidade aguda - Inalação	Não classificado.
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo : Provoca irritação ocular grave.
Dados de sensibilização da pele	Não classificado.
Dados de sensibilização respiratória	Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado.
Carcinogenicidade	Não classificado.



Toxicidade reprodutiva	Não classificado.
Lactação	Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Método de cálculo : Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não classificado.
Perigo de aspiração	Não classificado.

### 11.2 Outras informações

Não conhecido.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

Toxicidade - Invertebrados aquáticos	Baixa toxicidade para invertebrados.
Toxicidade - Peixe	Baixa toxicidade para peixe.
Toxicidade - Algas	Baixa toxicidade para algas.
Toxicidade - Compartimento Sedimentos	Não classificado.
Toxicidade - Compartimento terrestre	Não classificado.

### 12.2 Persistência e Degradação

Não conhecido.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não conhecido.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não conhecido.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não conhecido.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não conhecido.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional. Reciclar apenas embalagens completamente vazias. Os recipientes não devem ser perfurados ou queimados, mesmo quando vazios. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água. NÃO aterre. A eliminação normal é via incineração operada por uma empresa especializada acreditada. Enviar para empresa de reciclagem, de recuperação ou incineradora licenciada. Eliminar em aterro adequado.

### 13.2 Informações adicionais

A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE



#### 14.1 Número ONU

No. ONU 1219

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

##### ADR/RID

Classe ADR/RID	3
Código de Classificação do ADR	F1
Disposições Especiais	601
Quantidade limitada	1 L
Quantidades isentas	E2
Código de Acção de Emergência	•2YE
Instruções de embalagem em comum para Pacotes	P001 IBC02 R001
Disposições especiais de embalagem para os Pacotes	
Instruções de embalagem em comum para Pacotes	MP19
Instruções de embalagem para cisternas móveis	T4
Provisões especiais para tanques portáteis	TP1
Código do Tanque	LGBF
Provisões especiais para tanques	
Veículo para caminhão tanque	FL
Categoria de Transporte do ADR	2
Código de restrição em túneis	D/E
Disposições especiais relativas ao transporte - Pacotes	
Disposições especiais relativas ao transporte - Granel	
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento	
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação	S2 S20
HIN do ADR	33

##### IMDG (Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas)

Classe IMDG	3
Disposições Especiais	601
Quantidade limitada	1 L
Quantidades isentas	E2
Instruções de embalagem em comum para Pacotes	P001 IBC02 R001
Disposições especiais de embalagem para os Pacotes	
Instruções de embalagem para cisternas móveis	T4
Provisões especiais para tanques portáteis	TP1
IMDG EMS	F-E, S-D
Estiva e Manuseio	Categoria B
Segregação	
Poluente Marinho	

##### OACI/IATA

IATA (Associação Internacional do Transporte Aéreo) Nome Próprio de Embarque	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Quantidades isentas	E2

Aeronave de passageiros e cargas Quantidade limitada Instruções de embalagem	Y341
Aeronave de passageiros e cargas Quantidade limitada Quantidade neta máxima	1L
Aeronave de passageiros e cargas Instruções de embalagem	353
Aeronave de passageiros e cargas Quantidade neta máxima	5L
Aeronave de cargas Instruções de embalagem	364
Aeronave de cargas Quantidade neta máxima	60L
Disposições Especiais	A180
Guia Norte americano para Resposta às Emergências (Naerg O Erg)	3L

#### Etiquetas

Etiquetas	3
-----------	---



#### 14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem	II
--------------------	----

#### 14.5 Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente	Não classificado como Poluente Marinho.
-------------------------	---

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o utilizador	Não conhecido.
--	----------------

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

Não há informações disponíveis

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Regulamentos Europeus - Autorizações e/ou Limitações No Uso

Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização	Não registados
REACH: ANEXO XIV lista das substâncias sujeitas a autorização	Não registados
REACH: Anexo XVII Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos	propan-2-ol isopropyl alcohol isopropanol (67-63-0)
Plano de acção evolutivo comunitário (CoRAP)	Não registados
Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo a poluentes orgânicos persistentes	Não registados
Regulamento (CE) n.o 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono	Não registados

Regulamento (CE) n.º 8649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho  
relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos

Não registados

### Regulamentos nacionais

Outras

Não conhecido.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química REACH.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações:

### LEGENDA

Pictogramas de Perigo



GHS02



GHS07

Classificação de perigo Flam. Liq. 2 : Líquido inflamável, Categoria 2  
Eye Irrit. 2 : Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2  
STOT SE 3\_H336 : Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única,  
Categoria 3

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.  
P233: Manter o recipiente bem fechado.  
P240: Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.  
P241: Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.  
P242: Utilizar ferramentas antichispa.  
P243: Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
P261: Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264: Lavar mãos e pele exposta cuidadosamente após manuseamento.  
P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção 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.  
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.

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.

P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P370+P378: Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar spray de água, pó químico ou dióxido de carbono.

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 de acordo com a legislação local, regional ou nacional.

#### Acrônimos

ADN (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores) : Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores

ADR (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada) : Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

CAS (Serviço de Resumos de Química) : Chemical Abstracts Service – Serviço de Resumos de Química

CLP (classificação, rotulagem e embalagem) : Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

CE : Comunidade Europeia

EINECS (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado) : Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

IATA (Associação Internacional do Transporte Aéreo) : International Air Transport Association – Associação Internacional do Transporte Aéreo

GRG : Grande Recipiente para Granel

ICAO (Organização da Aviação Civil Internacional) : International Civil Aviation Organization – Organização da Aviação Civil Internacional

IMDG (Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas) : Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

LTEL : Limite de exposição prolongada

PBT (persistente, bioacumulável e tóxico) : Persistente, Bioacumulável e Tóxico

PNEC : Concentração prevista sem efeitos

REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos) : Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

RID (Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas) : Regulamentos relativos ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas

STEL : Limite de exposição de curta duração

STOT : Toxicidade nos órgãos-alvo específicos

ONU : Nações Unidas

MPMB (muito persistente e muito bioacumulável) : muito Persistente e muito Bioacumulável

Termos de  
Responsabilidade

Acredita-se que a informação incluída nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Utilizadores, é correcta e é fornecida em boa fé, mas cabe aos Utilizadores assegurarem-se de que o produto é apropriado para o fim que lhe vão dar. A Micronclean não oferece qualquer garantia quanto à adaptabilidade do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída, exceto nos casos em que a exclusão seja contrariada por lei. A Micronclean não aceita qualquer responsabilidade legal por perdas e danos (que não sejam danos pessoais ou morte causados por produtos defeituosos, se isso for provado), resultantes de fundamentação nesta informação. Não se deve pressupor que não são infringidas quaisquer Patentes, Direitos de Autor e Designs.

Revisão9:

Informações de transporte atualizadas

Data de emissão:

29/06/2020

Publicado por:

Marta Kuzma  
Product Development Manager

