

data da impressão 03.05.2024

Número da versão 1

Revisão: 03.05.2024

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** Aquahol**Código do produto:** IC-220**UFI:** G000-A0PG-V00K-2GMC**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Sector de Utilização** Produto fornecido apenas para uso profissional**Função técnica** Desinfetante**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/fornecedor:**

Micronova Manufacturing

3431 West Lomita Boulevard

Torrance, CA, 90505, USA

Tel: +1 (310)784-6990

Fax: +1 (310)784-6980

Email: dleonard@micronova-mfg.com

www.micronova-mfg.com

**1.4 Número de telefone de emergência:**

CHEMTREC Portugal: +351 308 801 773

CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250 (chamada gratuita).

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

**Pictogramas de perigo:**

GHS02 GHS07

**Palavra-sinal:** Perigo**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

2-propanol

**Frases de perigo:**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Frases de prudência:**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

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

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 03.05.2024

Número da versão 1

Revisão: 03.05.2024

**Nome comercial:** Aquahol

P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
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.
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.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/ internacional.

**Indicações adicionais:**

Contém produtos biocidas: 2-propanol

**2.3 Outros perigos****Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.**Substâncias perigosas:**

CAS: 67-63-0	2-propanol	≥50-≤100%
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Número de índice: 603-117-00-0		

**Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de emergência****Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.**Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Químico seco. Espuma.**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

data da impressão 03.05.2024

Número da versão 1

Revisão: 03.05.2024

**Nome comercial:** Aquahol**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Não necessário.

**6.2 Precauções a nível ambiental:** Diluir em bastante água.**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Assegurar uma ventilação adequada.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.**Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo** Não existem mais informações disponíveis**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****67-63-0 2-propanol**

VLE	Valor para exposição curta: 400 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm IBE,A4;Irritação ocular,do TRS; afecção do SNC
-----	--

**Componentes con valores-limite biológicos:****67-63-0 2-propanol**

IBE	40 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho Indicador biológico: Acetona
-----	---

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**8.2 Controlo da exposição****Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

data da impressão 03.05.2024

Número da versão 1

Revisão: 03.05.2024

**Nome comercial:** Aquahol**Proteção respiratória**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

**Proteção das mãos**

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

**Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**Proteção ocular/facial**

Óculos de protecção totalmente fechados

Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Incolor.
<b>Odor:</b>	tipo álcool
<b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	-90 °C
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não determinado.
<b>Inflamabilidade</b>	Não determinado.
<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
<b>Inferior:</b>	Não determinado.
<b>Superior:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de inflamação:</b>	18 °C
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não classificado.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
<b>pH</b>	7
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
<b>Dinâmico:</b>	Não determinado.
<b>Solubilidade</b>	
<b>água:</b>	Completamente misturável.
<b>Coefficiente de partição n<sub>octanol/água</sub> (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
<b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	41 hPa

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 03.05.2024

Número da versão 1

Revisão: 03.05.2024

**Nome comercial:** Aquahol

**Densidade e/ou densidade relativa**

**Densidade em 20 °C:** 0,875 g/cm<sup>3</sup>  
**Densidade relativa** Não determinado.  
**Densidade de vapor** Não determinado.

**9.2 Outras informações**

**Aspeto:**  
**Forma:** Líquido.  
**Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.  
**Ponto/intervalo de amolecimento**  
**Propriedades comburentes** Não classificado.  
**Taxa de evaporação:** Não determinado.

**Informações relativas às classes de perigo físico**

**Explosivos** Não aplicável.  
**Gases inflamáveis** Não aplicável.  
**Aerossóis** Não aplicável.  
**Gases comburentes** Não aplicável.  
**Gases sob pressão** Não aplicável.  
**Líquidos inflamáveis** Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
**Matérias sólidas inflamáveis** Não aplicável.  
**Substâncias e misturas autorreativas** Não aplicável.  
**Líquidos pirofóricos** Não aplicável.  
**Sólidos pirofóricos** Não aplicável.  
**Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** Não aplicável.  
**Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** Não aplicável.  
**Líquidos comburentes** Não aplicável.  
**Sólidos comburentes** Não aplicável.  
**Peróxidos orgânicos** Não aplicável.  
**Corrosivos para os metais** Não aplicável.  
**Explosivos dessensibilizados** Não aplicável.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.2 Estabilidade química**

**Decomposição térmica / condições a evitar:**  
 Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
 Não existe mais nenhuma informação relevante 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** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**67-63-0 2-propanol**

por via oral	LD50	5.840 mg/kg (Rato)
por via dérmica	LD50	12.800 mg/kg (Coelho)

**Nome comercial:** Aquahol

por inalação	LC50/4h	30 mg/L (Rato)
--------------	---------	----------------

**Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:****67-63-0 2-propanol**

LC50/96h	9.640 mg/L (peixe)
NOEC	1.050 mg/L (Microorganismos)
LC50/24h	>10.000 mg/L (Daphnia)

**12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

**12.7 Outros efeitos adversos****Outras indicações ecológicas****Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:** Não permita que chegue à canalização.**Embalagens contaminadas:****Recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

data da impressão 03.05.2024

Número da versão 1

Revisão: 03.05.2024

**Nome comercial:** Aquahol**Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID****ADR, IMDG, IATA** UN1219**14.2 Designação oficial de transporte da ONU****ADR** 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)  
Solução**IMDG, IATA** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte****ADR, IMDG, IATA****Classe** 3 Líquidos inflamáveis**Rótulo** 3**14.4 Grupo de embalagem****ADR, IMDG, IATA** II**14.5 Perigos para o ambiente:** Não aplicável.**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Líquidos inflamáveis**Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** 33**Nº EMS:** F-E,S-D**Stowage Category** B**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.**Transporte/outras informações:****ADR****Quantidades exceptuadas (EQ)** Código: E2  
Quantidade líquida máxima por embalagem interior:  
30 ml  
Quantidade líquida máxima por embalagem exterior:  
500 ml**Código de restrição em túneis** D/E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 1L**Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Diretiva 2012/18/UE****Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos ingredientes está listado.**Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS****Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 5.000 t**Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 50.000 t**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3**Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Nome comercial:** Aquahol**REGULAMENTO (UE) 2019/1148****Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**15.2 Avaliação da segurança química** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**Frases relevantes**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Data da versão anterior:** 03.05.2024**Abreviaturas e acrónimos:**

WEL: Workplace Exposure Limits

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3