

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

Designação comercial: SOFT ÁLCOOL GEL

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

 Unicamente para uso profissional
 Gel desinfetante de mãos

Utilizações desaconselhadas Outros usos identificados não recomendados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Higiguima, Representações Sociedade Unipessoal, Lda

Endereço completo

 Travessa Comendador Alberto Magalhães e Sousa, Lotes 12 e 13, Vila Nova de Sande, 4805-668 Guimarães
 Tel: +351 253 570 865, Fax: +351 253 570 864
 E-mail: qualidade@higiguima.com
1.4 Número de telefone de emergência

 Número Nacional de Emergência Médica: 112
 CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
2.1 Classificação de substâncias ou misturas

O produto foi classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

 Flam. Liq. 2 (H225)
 Eye Irrit. 2 (H319)
 STOT SE 3 (H336)

2.2 Elementos do rótulo
Pictogramas de Perigo:

Palavra - sinal: Perigo

Advertência de perigo:

 H225 – Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H319 - Provoca irritação ocular
 H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência:

 P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos. O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2.Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	√	50 - 75
cloreto de didecildimetilamónio	230-525-2	7173-51-5	Dado não disponível	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0,1 - 1

*** Polímero**

Para o texto completo das frases R, H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16.

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, paragrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido. [2] isento: incluído no Anexo IV do Regulamento (CE) 1907/2006. [3] isento: Anexo V do Regulamento (CE) 1907/2006. [4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

EDIÇÃO	DATA	PÁG.	
06	10.07.2018	I	HG.051.01

SECÇÃO 4: Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Contacto com a pele:	Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Contacto com os olhos:	Enxaguar os olhos imediata e cuidadosamente com água morna durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.
Ingestão:	Beber imediatamente 1 copo de água. Em caso de indisposição, consulte um médico.
Auto-proteção da pessoa que presta os primeiros socorros:	Considerar uso de equipamento de proteção individual como indicado na subsecção 8.2.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação:	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Contacto com a pele:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
Contacto com os olhos:	Provoca forte irritação.
Ingestão:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informação toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na secção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, ou jacto de água pulverizada. Combater os fogos maiores com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção adequado, incluindo luvas e equipamento protetor para os olhos/face.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Desligar todas as fontes de ignição. Arejar a área.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Diluir com muita água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura).

6.4 Remissão para outras secções

Para equipamento de proteção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado da chama aberta e superfícies quentes. - Não fumar. Manter afastado do calor. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Só utilizar com uma ventilação adequada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma utilização final específica que necessite de recomendações.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição profissional

EDIÇÃO	DATA	PÁG.	
06	10.07.2018	2	HG.051.01

Valores DNEL/DMEL e PNEC, se disponível:

8.2 Controlo de exposição

Medidas gerais de saúde e segurança

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2

Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto. Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído:

Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes

Controlos técnicos adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial:

A utilização de óculos de segurança não é normal mente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto não diluído envolva o risco de salpicos.

Proteção da pele:

Em casos normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção das mãos:

Não aplicável.

Proteção respiratória:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlo da exposição ambiental:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

Estado físico: Gel viscoso

Cor: Transparente, incolor

Odor: Não aplicável.

Limiar olfativo: Não aplicável.

pH: 5,5 – 6,5

Ponto de fusão/ponto de congelação (°C): Não determinado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C): Não determinado

Ponto de inflamação (°C): Não determinado

Combustão contínua: Não determinado

Taxa de evaporação: Não determinado

Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade (%): Não determinado

Pressão de vapor: Não determinado

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: 0,90 – 0,92 g/cm³ (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não determinado

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não determinado

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas: Não explosivo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Propriedades comburentes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações:

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Corrosão para metais: Não corrosivo

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos Misturas

EDIÇÃO	DATA	PÁG.	
06	10.07.2018	3	HG.051.01

Dados não disponíveis para a mistura

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
propan-2-ol	LD ₅₀	5045	Cobaia	método não disponível	
Cloreto de didecildimetilamónio	LD ₅₀	238	Ratazana	OECD 401	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
propan-2-ol	LD ₅₀	1088 12800	Cobaia Coelho	método não disponível	
Cloreto de didecildimetilamónio	LD ₅₀	3342	Coelho	método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
propan-2-ol	LC ₅₀	72600	Cobaia	método não disponível	4

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Observações
Cloreto de didecildimetilamónio	Irritante	Coelho	OECD 404	Duração da exposição: 3 min

Irritação/corrosão ocular, se disponível:

Irritação e corrosão respiratória, se disponível:

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Observações
Cloreto de didecildimetilamónio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	US-EPA	Buehler Test

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
Cloreto de didecildimetilamónio	Negativo (Genotoxicidade – <i>Salmonella typhimurium</i>)	OECD 471 (Teste de Ames)	Negativo (Genotoxicidade – Ratazana, via oral)	OECD TG 475 (Teste de aberração cromática)
	Negativo (Genotoxicidade – Célular ovarianas de hamster chinês)	Teste de aberração cromática		
	Negativo (Genotoxicidade – Célular ovarianas de hamster chinês)	Mutação génica		

Toxicidade por dose repetida, se disponível:

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3. Se relevante, ver secção 9 para viscosidade dinâmica e densidade relativa do produto.

Potenciais efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

SECÇÃO 12: Informação ecológica
12.1 Toxicidade

Misturas

Dados não disponíveis para mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis

Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
propan-2-ol	LC ₅₀	9640		OECD 203	96
Cloreto de didecildimetilamónio	LC ₅₀	0,19	<i>Pimephales promelas</i>	US-EPA	96

EDIÇÃO	DATA	PÁG.	
06	10.07.2018	4	HG.051.01

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
propan-2-ol	CE ₅₀	13300	<i>Daphnia</i>	OECD 202	48
Cloreto de didecildimetilamónio	CE ₅₀	0,062	<i>Daphnia magna</i>	EPA-FIFRA (Imobilização)	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
propan-2-ol	CE ₅₀	> 1000		OECD 201	72
Cloreto de didecildimetilamónio	CE ₅₀	0,026	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD TG 201 (Inibição do crescimento)	96

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas, se disponível:
Toxicidade aquática a curto prazo- microrganismos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição (h)
Cloreto de didecildimetilamónio	CE ₅₀	11	Lamas ativadas	OECD TG 209 (Inibição da respiração)	3

Toxicidade aquática a longo prazo, se disponível:
Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
Cloreto de didecildimetilamónio	NOEC	0,032	<i>Danio rerio</i>	OECD TG 210	34 dias	

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
Cloreto de didecildimetilamónio	NOEC (Teste de reprodução)	0,010	<i>Daphnia magna</i>	OECD TG 211	21 dias	

Toxicidade terrestre, se disponível:
12.2 Persistência e degradabilidade
Degradação abioticamente, se disponível:
Biodegradabilidade
Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT	Método	Avaliação
propan-2-ol		CQO CBO5/CQO Biodegradação primária	2396 mg/g 13% 70%	5 dias 28 dias	Facilmente biodegradável
Cloreto de didecildimetilamónio		Teste de Sturm modificado Teste de Die-Away	72% (28 dias) 93,3% 91% (24 – 70 d)	OECD TG 301 B 28 dias OECD TG 303 A	Rapidamente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:
Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:
12.3 Potencial de bioacumulação
Coefficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
propan-2-ol	0,05	Método não disponível	Não bioacumulável	

Fator de bioconcentração (BCF), se disponível:
12.4 Mobilidade no solo, se disponível:
Resultados da avaliação PBT e mPmB, não disponível:
12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação
13.1 Métodos para o tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

Lista Europeia de resíduos: 16 03 05(*) – Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia
Recomendações:
Produtos de limpeza adequados

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Água, se necessário, com agentes de limpeza.

EDIÇÃO	DATA	PÁG.	
06	10.07.2018	5	HG.051.01

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 Número ONU: 1219

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ISOPROPANOL EM SOLUÇÃO

ISOPROPANOL SOLUTION

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Mercadorias não perigosas Classe: 3

Etiqueta(s): 3

14.4 Grupo de embalagem: II

14.5 Perigos para o ambiente: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não conhecidas

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC O produto não é transportado em cisternas.

Outras informações relevantes:

ADR

Código de classificação: F1

Código de restrição de utilização do túnel: D/E

Número de identificação de perigo: 33

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG. Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE

desinfetantes

15.2 Avaliação da segurança química

A avaliação da segurança química não foi realizada à mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação constante neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto.

No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo

Razão para a revisão:

Atualização das fichas de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 453/2010 que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

Procedimento de classificação

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

Texto completo das advertências de perigo (H e EUH) mencionado na secção 3:

H225 – Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- PBT - Persistente, Bioacumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito bioacumulável

FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EDIÇÃO	DATA	PÁG.	
06	10.07.2018	6	HG.051.01

Higiguima - Representações, Sociedade Unipessoal, Lda.

Travessa Comendador Alberto Magalhães e Sousa, Lotes 12 e 13, Vila Nova de Sande • 4805-668 Guimarães, Portugal
Tel. +351 253570865 • Fax +351 253570864 • Email: geral@higiguima.com • www.higiguima.com