

CONTROLMED

PROTECTION SOLUTIONS

Ficha técnica Desinfetante de Mãos TOILMAN 500 ml e 5 L

Desinfetante de mãos – gel hidroalcoólico – 500mL e 5 L.

- Mistura aquosa à base de alcoóis espessantes 70%;
- Enriquecido com Aloé Vera que favorece a hidratação da pele;
- Sem necessidade de enxaguamento após utilização;
- Rápida absorção;
- Aplicar sobre pele saudável;
- Eficaz contra a maioria dos vírus, fungos e bactérias;
- Uso externo.

Instruções de Segurança:

Evitar o contacto com os olhos. Em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água.

Caso a irritação ocular persista consulte um médico.
Uso externo na pele saudável. Não aplicar sobre zonas irritadas ou feridas abertas.





Emissão: _____ Revisão: 07/04/2020 Versão: 2 (substitue a 1)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTANCIA OU A MISTURA E DA SOCIEDADE OU EMPRESA

- 1.1 Identificador do produto:** GEL HIDROALCOHÓLICO - TOILMAN G.A.
Nº inscrição do produto: CPNP: 3285142
- 1.2 Usos pertinentes identificados da substancia o da mistura e usos desaconselhados:**
Usos pertinentes: Gel de mãos higienizante
Usos desaconselhados: Todo aquele uso não especificado neste epígrafe nem no epígrafe 7.3
- 1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança:**
SOSMI, S.A.
Calle Cefiro, 18. P. I. Los Vientos
46119 Naquera - Valencia - España
Tfno.: 664258837 - Fax: 963577629
laboratorio@sosmi.es
www.sosmi.es
- 1.4 Telefone de emergência:** Serviço informação toxicológica (INTCF) +34 915 620 420 (24h/365 días)*
(empresa Sosmi) +34 963 135 805 (Horario comercial)
*Informação em espanhol, unicamente com a finalidade de proporcionar resposta sanitaria.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS **

- 2.1 Classificação da substancia ou da mistura:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
A classificação deste producto foi realizada conforme el Regulamento nº1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria 2, H319
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis, categoria 2, H225
- 2.2 Elementos da etiqueta:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
Perigo
-  
- Advertências de perigo:**
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapores muito inflamáveis
- Conselhos de prudencia:**
P101: Se necesita conselho médico, ter á mão a embalagem ou a etiqueta
P102: Manter fora do alcance das crianças.
P210: Manter distanciado de calor, de superficies quentes, de faiscas, de chamas abertas e de qualquer outra fonte de ignição. Não fumar
P264: Lavar-se convenientemente depois da manipulação
P280: Levar luvas/roupas/óculos/máscara de protecção
P305+P351+P338: EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar com agua cuidadosamente durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto quando estejam presentes e possa fazer-se com facilidade. Prosseguir com a lavagem
P370+P378: No caso de incendio: Utilizar extintor de pó ABC para a extinção
P501: Eliminar o conteúdo/o recipiente mediante o sistema de recolha selectiva habilitado no seu municipio
- 2.3 Outros perigos:**
O producto não atende aos criterios PBT/vPvB

** Mudanças com respeito á versão anterior

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES **

- 3.1 Subtância:**
Não aplicavel

** Mudanças com respeito á versão anterior

- CONTINÚA NA SEGUINTE PÁGINA -



Emissão: _____

Revisão: 07/04/2020

Versão: 2 (substitue a 1)

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES ** (continúa)
3.2 Misturas:
Descrição química: Mistura aquosa á base de alcoois espessantes.

Componentes:

Identificación	Nome químico/clasificación	Concentración
CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	EtanolI⁺ Autoclassificada Regulamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Perigo	50 - <75 %
CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-olI⁺ ATP CLP00 Regulamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Perigo	1,5 - <10 %
CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 Index: 612-131-00-6 REACH: 01-2119945987-15-XXXX	Cloruro de didicildimetilamonioI⁺ Autoclassificada Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Perigo	<0,05 %

 I⁺ Sustância que apresenta um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atendem aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) nº 2015/830

Para ampliar informação sobre a perigosidade das substancias consultar as secções 8, 11, 12, 15 e 16.

** Mudanças com respeito á versão anterior

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS
4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consecuencia de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de duvida, exposição directa ao producto químico ou persistência de mal estar solicitar atenção médica, mostrando a FDS deste producto.

Por inalação:

Trata-se de um producto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, recomenda-se em caso de sintomas de intoxicação retirar o afectado do lugar de exposição, administrar ar limpo e manter-lo em repouso. Solicitar atenção médica caso os sintomas persistam.

Por contacto com a pele:

Em caso de alterações na pele (comichão, vermelhidão, erupções cutâneas, bolhas...), solicitar a consulta médica com esta Ficha de Dados de Segurança.

Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com agua abundante à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afectado se esfregue ou feche os olhos. No caso de que o acidentado use lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas a aos olhos, de outro modo poderia producir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois delavado, debe-se consultar um médico o mais rápidamente possível com a FDS do producto.

Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito, no caso de que se produza manter inclinada a cabeça para a frente para evitar a aspiração. Manter o afectado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, já que existe a possibilidade de que tenham sido afectadas na ingestão.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados:

Os efectos agudos e retardados são os indicados nas secções 2 e 11.

4.3 Indicação sobre cuidados médicos urgentes e os tratamentos especiais que devam consultar imediatamente:

Não relevante

- CONTINÚA NA SEGUINTE PÁGINA -



Emissão: _____

Revisão: 07/04/2020

Versão: 2 (substitue a 1)

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS

5.1 Meios de extinção:

Usar preferentemente extintores de pó polivalente (pó ABC), alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO₂), de acordo al Regulamento de instalações de protecção contra incendios (R.D. 1942/1993 e posteriores modificações). **NÃO SE RECOMENDA** utilizar jacto de agua como agente de extinção.

5.2 Perigos específicos derivados da substancia ou mistura:



Emissão: Revisão: 07/04/2020 Versão: 2 (substitue a 1)

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE LUTA CONTRA INCENDIOS (continúa)

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem representar um risco elevado para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmacia portátil, etc) conforme R.D.486/1997, DIRECTIVA 89/654EC e posteriores modificações.

Disposições adicionais:

Actuar conforme o Plano de Emergencia Interior e as Fichas Informativas sobre actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. No caso de incêndio, arrefecer os recipientes e tanques de armazenamento de productos susceptíveis de inflamação, explosão ou BLEVE como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos productos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

SECÇÃO 6: MEDIDAS NO CASO DE DERRAME ACIDENTAL**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:**

Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas. Perante o contacto potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de protecção pessoal (ver epígrafe 8). Evitar de maneira prioritária a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador (inertizante). Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas electrostáticas através de interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar electricidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.

6.2 Precauções relativas ao meio ambiente:

Producto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter o producto afastado dos esgotos e das aguas superficiales e subterrâneas.

6.3 Métodos e material de contenção e de limpeza:

Recomenda-se:

Absorver o derrame mediante areia ou absorbente inerte e transferir a um lugar seguro. Não absorber com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação consultar a secção 13.

6.4 Referencias a otras secciones: Veja secções 8 e 13**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO****7.1 Precações para uma manipulação segura:****A.- Precauções gerais**

Cumprir com a legislação vigente em materia de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes herméticamente fechados. Controlar os derrames e residuos, eliminando-os com métodos seguros (secção 6). Evitar o derrame e a partir do recipiente. Manter a ordem e a limpeza onde se manipulam os productos perigosos.

B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incendios e explosões.

Transvazar em lugares bem ventilados, preferentemente mediante extracção localizada. Controlar totalmente os focos de ignição (telemóveis, faiscas, etc) e ventilar nas operções de limpeza. Evitar a existencia de atmosferas perigosas no interior de recipientes, aplicando nos possiveis sistemas de inertização. Transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas electrostáticas. Perante a possibilidade de existencia de cargas electrostáticas: assegurar uma perfeita ligação equipotencial, utilizar sempre tomadas de terra, não usar roupa de trabalho de fibras acrílicas, utilizando preferencialmente roupa de algodão e calçado conductor. Cumprir com os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos no R.D.400/1996 (ATEX 100) e com as disposições mínimas para a protecção da segurança e saúde dos trabalhadores debaixo dos criterios de eleição de R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar o epígrafe 10 sobre condições e materiais que devem evitar-se.

C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposição consultar a secção 8. Não comer, beber nem fumar nas zonas de trabalho; lavar-se as mãos depois de cada utilização, e despojar-se de prendas de vestir e equipamentos de protecção contaminadas antes de entrar nas zonas para comer.

D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

Recomenda-se dispor de material absorbente nas proximidades do producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluídas possiveis incompatibilidades:

- CONTINÚA NA SEGUINTE PÁGINA -



Emissão: _____

Revisão: 07/04/2020

Versão: 2 (substitue a 1)

- CONTINÚA NA SEGUINTE PÁGINA -



Emissão: _____ Revisão: 07/04/2020 Versão: 2 (substitue a 1)

SECÇÃO 7: MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO (continúa)
A.- Medidas técnicas de armazenamento

 ITC(R.D.656/2017): MIE-APQ-1
 Classificação: B1
 Tª mínima: 5 °C
 Tª máxima: 30 °C
 Tempomáximo: 6 meses

B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finais:

Salvo as indicações já especificadas não é preciso realizar nenhuma recomendação especial enquanto ao uso deste producto.

SECÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL
8.1 Parâmetros de controle:

Substancias cujos valores limite de exposição profissional sejam controlados no ambiente de trabalho (INSST)

Identificação	Valores limite ambientais		
	VLA-ED	VLA-EC	VLA-EC
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6		1000 ppm	1910 mg/m ³
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	200 ppm	400 ppm	500 mg/m ³ 1000 mg/m ³

CAS 67-63-0 Isopropanol (2011): INDICADOR BIOLÓGICO (IB) = Acetona en orina / VALORES LÍMITE VLB® = 40 mg/l / MOMENTO DE AMOSTRAGEM = Final da semana laboral

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Oral	Não relevante	Não relevante	No relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	343 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	1900 mg/m ³	950 mg/m ³	Não relevante
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Oral	Não relevante	Não relevante	No relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	888 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	500 mg/m ³	Não relevante
Cloruro de didicildimetilamonio CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	8,6 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	18,2 mg/m ³	Não relevante

DNEL (População):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Oral	Não relevante	Não relevante	87 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	206 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	950 mg/m ³	114 mg/m ³	Não relevante
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Oral	Não relevante	Não relevante	26 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	319 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	89 mg/m ³	Não relevante

PNEC:

Identificação		PNEC	
		Água doce	Água salgada
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	STP	580 mg/L	0,96 mg/L
	Solo	Não relevante	0,79 mg/L
	Intermitente	2,75 mg/L	3,6 mg/kg
	Oral	720 g/kg	Sedimento (Água salgada) Não relevante

- CONTINÚA NA SEGUINTE PÁGINA -



Identificación				
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Agua doce	140,9 mg/L
	Solo	28 mg/kg	Agua marinha	140,9 mg/L
	Intermitente	140,9 mg/L	Sedimento (Agua doce)	552 mg/kg
	Oral	160 g/kg	Sedimento (Agua marinha)	552 mg/kg
Cloruro de didecildimetilamonio CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2	STP	0,595 mg/L	Agua doce	0,002 mg/L
	Solo	1,4 mg/kg	Agua marinha	0,0002 mg/L
	Intermitente	0,00029 mg/L	Sedimento (Agua doce)	2,82 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua marinha)	0,28 mg/kg

8.2 Controlo da exposição:

A.- Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho:

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de protecção individual básicos, com a correspondente marcação CE de acordo com R.D.1407/1992 e posteriores modificações. Para mais informação sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, uso, limpeza, manutenção, classe de protecção, etc...) consultar o folheto informativo facilitado pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se a produto puro. As medidas de protecção para o produto diluído poderão variar em função de seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar a obrigação de instalação de duchas de emergência e/ou lava olhos nos armazéns terá que se ter em conta a normativa referente ao armazenamento de produtos químicos aplicáveis em cada caso. Para mais informação ver epígrafes 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui incluída é uma recomendação sendo necessário sua confirmação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconher as medidas de prevenção adicionais que a empresa pode-se dispor ou se foram incluídos na avaliação de riscos pertinentes.

B.- Protecção respiratoria.

Será necesario a utilização de equipamentos de protecção no caso de formação de neblinas ou no caso de superar os limites de exposição profissional se existissem (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protecção específica das mãos.

Não relevante

D.- Protecção ocular e facial

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observações
 Protección obligatoria de la cara	Oculos panorámicos contra salpicos e/ou projecções		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Limpar a diariamente e desinfectar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se seu uso em caso de risco de salpicos.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria del cuerpo	Roupa de protecção antiestática e ignífuga		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2008	Protecção limitada contra a chama.
 Protección obligatoria de los pies	Calçado de segurança com propriedades antiestáticas e resistencia ao calor		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011	Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlos da exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitaria de protecção do meio ambiente recomenda-se evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional ver epígrafe 7.1.D

**Compostos orgânicos voláteis:**

Em aplicação a R D 117/2003 e posteriores modificações (Directiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (FORNECIMENTO):	64,99 % peso
Concentração C.O.V. a 20 °C:	560,46 kg/m ³ (560,46 g/L)
Número de carbonos médio:	2,05
Peso molecular médio:	46,8 g/mol

SECÇÃO 9: PROPIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Informação de propriedades físicas e químicas básicas:**

Para completar a informação ver a ficha técnica/ficha de especificações do produto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	Cristalino
Cor:	Não determinado
Odor:	A alcohol
Limiar olfativo:	Não relevante *

Volatilidade:

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	78 - 340 °C
Pressão de vapor a 20 °C:	4120 Pa
Pressão de vapor a 50 °C:	20114,75 Pa (20,11 kPa)
Taxa de evaporação a 20 °C:	Não relevante *

Caracterização do produto:

Densidade a 20 °C:	862,3 kg/m ³
Densidade relativa a 20 °C:	0,862
Viscosidade dinâmica a 20 °C:	1,31 cP
Viscosidade cinemática a 20 °C:	1,52 cSt
Viscosidade cinemática a 40 °C:	Não relevante *
Concentração:	Não relevante *
pH:	=7
Densidade de vapor a 20 °C:	Não relevante
* Coeficiente de reparto n-octanol/água a 20 °C:	Não relevante
* Solubilidade em água a 20 °C:	Não relevante

*	
Propiedade de solubilidade:	Não relevante *
Temperatura de decomposição:	Não relevante *
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não relevante *
Propiedades explosivas:	Não relevante *
Propiedades comburentes:	Não relevante *

Inflamabilidade:

Ponto de inflamação:	22 °C
Inflamabilidade (sólido, gas):	Não relevante *
Temperatura de auto-inflamação:	324 °C
Límite de inflamabilidade inferior:	Não determinado
Límite de inflamabilidade superior:	Não determinado

- CONTINÚA NA SEGUINTE PÁGINA -



Emissão: 07/04/2020 Revisão: 07/04/2020 Versão: 2 (substitue a 1)

*Não relevante devido à natureza do producto, não aportando informação característica da sua perigosidade.



Emissão: 07/04/2020 Revisão: 07/04/2020 Versão: 2 (substituiu a 1)

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS (continua)

Explosividade:

Límite inferior explosividade: Não relevante *

Límite superior explosividade: Não relevante *

9.2 Outros dados:

Tensão superficial a 20 °C: Não relevante *

Índice de refração: Não relevante *

*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reactividade:

Não se esperam reacções perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento dos productos químicos. Ver secção 7.

10.2 Estabilidade química:

Estável quimicamente nas condições indicadas de armazenamento, manipulação e uso.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Debaixo das condições indicadas não se esperam reacções perigosas que possam produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 Condições que devem evitarse:

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Não aplic	Não aplicavel	Risco de inflamação	Evitar incidencia directa	Não aplicavel

10.5 Materiais incompatíveis:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustíveis	Outros
Evitar ácidos fortes	Não aplicavel	Evitar incidencia directa	Não aplicavel	Evitar alcalisobases fortes

10.6 Productos de decomposição perigosas:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os productos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem libertar-se misturas complexas de substancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgánicos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA **

11.1 Informação sobre os efectos toxicológicos:

Não se dispõe de dados experimentais do producto em si mesmo relativos ás propiedades toxicológicas

Efectos perigosos para a saude:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição profissionais, podem producir-se efectos adversos para a saude em função da vía de exposição:

A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: À vista dos dados disponiveis, não se cumprem os criterios de classificação, sin embargo, presenta substancias clasificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação ver secção 3.
- Corrosividade/Irritabilidade: À vista dos dados disponiveis, não se cumprem os criterios de classificação, no entanto apresenta substancias classificadas como perigosas por este efeito. Para mais informação ver secção 3.

B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: À vista dos dados disponiveis, no se cumprem os criterios de classificação, não apresentando substancias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação ver secção 3.
- Corrosividade/Irritabilidade: À vista dos dados disponiveis, não se cumprem os criterios de classificação, no entanto apresenta substancias classificadas como perigosas por este efeito. Para mais informação ver secção 3.

C- Contacto com a pele e os olhos (efeito agudo):

** Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Emissão: 07/04/2020 Revisão: 07/04/2020 Versão: 2 (substituiu a 1)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ** (continúa)

- Contacto com a pele: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele. Para mais informação ver secção 3.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade, toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação ver secção 3.
IARC: 2,2',2''-nitritolrietanol (3); Acido poliácrico (3); Propan-2-ol (3)
- Mutagenicidade: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informação ver secção 3.
- Toxicidade para a reprodução: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informação ver secção 3.

E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratoria: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes por cima dos limites recolhidos no ponto 3.2 do Regulamento (CE) 2015/830. Para mais informação ver secções 2, 3 y 15.
- Cutânea: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT)-exposição única:

À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, sem dúvida, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação ver secção 3.

G- Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT)-exposición repetida: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas por este produto. Para mais informação ver secção 3.
- Pele: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este produto. Para mais informação ver secção 3.

H- Perigo por aspiração:

À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este produto. Para mais informação ver secção 3.

Informação adicional:

Não relevante

Informação toxicológica específica das substâncias:

Identificação	Toxicidade aguda		Género
	DL50 oral	DL50 cutânea	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	DL50 oral	5280 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	12800 mg/kg	Ratazana
	CL50 inalação	72,6 mg/L (4 h)	Ratazana
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	DL50 oral	6200 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	20000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	124,7 mg/L (4 h)	Ratazana
Cloruro de didecildimetilamonio CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2	DL50 oral	410 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	Não relevante	
	CL50 inalação	Não relevante	

** Cambios respecto la versión anterior

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA **

Não se dispõe de dados experimentais da mistura em si mesma relativos às propriedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidade:

Identificação	Toxicidade aguda		Especie	Género
	CL50	CE50		
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	CL50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Peixe
	CE50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga

** Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Emissão: 07/04/2020 Revisão: 07/04/2020 Versão: 2 (substitue a 1)

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA ** (continúa)

Identificação	Toxicidade aguda	Especie	Género
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	CL50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	CE50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	CE50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
Cloruro de didecildimetilamonio CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2	CL50	0,5 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio
	CE50	0,03 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	CE50	0,06 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum

12.2 Persistencia e degradabilidade:

Identificação	Degradabilidade	Biodegradabilidade
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	DBO5	Não relevante
	DQO	Não relevante
	DBO5/DQO	0.57
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	DBO5	1.19 g O2/g
	DQO	2.23 g O2/g
	DBO5/DQO	0.53
Cloruro de didecildimetilamonio CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2	DBO5	Não relevante
	DQO	Não relevante
	DBO5/DQO	Não relevante

12.3 Potencial de bioacumulação:

Identificação	Potencial de bioacumulação	
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	BCF	3
	Log POW	-0,31
	Potencial	Baixo
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potencial	Baixo
Cloruro de didecildimetilamonio CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2	BCF	71
	Log POW	2,59
	Potencial	Moderado

12.4 Mobilidade no solo:

Identificação	Absorção/Desorção	Volatilidade
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Koc	1
	Conclusão	Muy Alto
	Tensão superficial	2,339E-2 N/m (25 °C)
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Koc	1,5
	Conclusão	Muy Alto
	Tensão superficial	2,24E-2 N/m (25 °C)

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPvB:

O producto não cumpre os criterios PBT/vPvB

12.6 Outros efeitos adversos:

Não descritos

** Mudança respeito à versão anterior

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÃO RELATIVAS À ELIMINAÇÃO
13.1 Métodos para o tratamento de resíduos:

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
07 06 04*	Outros dissolventes, líquidos de limpeza e licores mãe orgânicos	Perigoso

Tipo de resíduo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP3 Inflamavel, HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares

- CONTINÚA NA SEGUINTE PÁGINA -



Emissão: 07/04/2020

Revisão: 07/04/2020

Versão:: 2 (substitui a 1)

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO(continúa)**Gestão do resíduo (eliminação e valorização):**

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Lei 22/2011). De acordo com os códigos 15 01 (2014/955/UE) no caso de que a embalagem tenha estado em contacto directo com o produto esta será gerida do mesmo modo que o próprio produto, em caso contrário será gerido como resíduo não perigoso. Desaconselha-se a sua descarga em águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições legislativas relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo ao Anexo II do Regulamento (CE) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamento (UE) nº 1357/2014
Legislação nacional: Lei 22/2011, Real Decreto 180/2015, Lei 11/1997

SECÇÃO 14: INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE**Transporte terrestre de mercadorias perigosas:**

Em aplicação a ADR 2019 e a RID 2019:



14.1 Número ONU:	UN1993
14.2 Designação oficial de transporte das Nações Unidas:	LIQUIDO INFLAMAVEL, N.E.P (Etanol)
14.3 Classe(s) de perigo para o transporte:	3
Etiquetas:	3
14.4 Grupo de	II
14.5 embalagem: Perigos para meio ambiente:	No
14.6 Precauções particulares para os usuarios	
Disposições especiais:	274, 640D
Código de restrição em túneis:	D/E
Propiedades físico-químicas:	ver epígrafe 9
Cantidades limitadas:	1 L
14.7 Transporte a granel com arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 e de Código IBC:	Não relevante

Transporte marítimo de mercadorias perigosas:

Em aplicação a IMDG 38-16:



14.1 Número ONU:	UN1993
14.2 Designação oficial de transporte das Nações Unidas:	LIQUIDO INFLAMAVEL, N.E.P (Etanol)
14.3 Classe(s) de perigo para o transporte:	3
Etiquetas:	3
14.4 Grupo de embalagem:	II
14.5 Perigoso para o meio ambiente:	No
14.6 Precauções particulares para os usuarios	
Disposições especiais:	274
Códigos FEm:	F-E, S-E
Propriedade físico-químicas:	Ver epígrafe 9
Quantidades limitadas:	1 L

14.7 Grupo de segregação:

- CONTINÚA NA SEGUINTE PÁGINA -



Emissão: 07/04/2020 Revisão: 07/04/2020 Versão:: 2 (substitui a 1)

**Transporte a granel com
arreglo ao anexo II del
Convenio Marpol 73/78 e de
Código IBC:**

N
o
r
e
l
e
v
a
n
t
e
N
o
r
e
l
e
v
a
n
t
e



Emissão: 07/04/2020

Revisão: 07/04/2020

Versão:: 2 (substitui a 1)

SECÇÃO 14: INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE (continúa)

Transporte aéreo de mercadorias perigosas:

EM aplicação a IATA/OACI 2019:



14.1 Número ONU:	UN1993
14.2 Designação oficial de transporte das Nações Unidas:	LIQUIDO INFLAMAVEL, N.E.P (Etanol)
14.3 Classe(s) de perigo para o transporte:	3
Etiquetas:	3
14.4 Grupo embalagem:	II
14.5 Perigos para o meio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para os usuarios	
Propriedades físico-químicas:	ver epígrafe 9
14.7 Transporte a granel com acordo ao anexo II Convenio Marpol 73/78 e do Código IBC:	Não relevante

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

15.1 Regulamentação e legislação em materia de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou a mistura:

Regulamento (CE) nº 528/2012: contém um conservante para proteger as propriedades do artigo tratado. Contém Cloruro de didecildimetilamónio, Etanol.

Sustâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante

Sustâncias incluídas em el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: Não relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: Não relevante

Sustâncias activas as cuais foram incluídas no Artigo 95 do Regulamento (UE) Nº 528/2012: Etanol (incluída para o tipo de producto 1, 2, 4, 6) ; Propan-2-ol (incluída para o tipo de producto 1, 2, 4) ; Cloruro de didecildimetilamónio (incluída para o tipo de producto 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12)

REGULAMENTO (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de productos químicos perigosos: Contém Cloruro de didecildimetilamónio

Seveso III:

Secção	Descrição	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
P5c	LÍQUIDOS INFLAMVEIS	5000	50000

Restrições à comercialização e ao uso de certas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII del Regulamento REACH, etc...):

Não relevante

Disposições particulares em materia de protecção das pessoas ou o meio ambiente:

Recomenda-se ampliar a informação compilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstancias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessarias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste producto.

Otras legislações:

Regulamento (CE) n o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e pelas quais as Directivas 67/548/cee e 1999/45 são alteradas e revogadas e o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e todas as emendas subsequentes são alteradas.

- Regulamento (CE) n o 1223/2009 do Parlamento Europeu e del Conselho, de 30 de Novembro de 2009, sobre os productos cosméticos.

15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não levou a cabo avaliação de segurança química.

** Mudanças respeito à versão anterior

- CONTINÚA NA SEGUINTE PÁGINA -

**SECÇÃO 16: OUTRA INFORMAÇÃO ******Legislação aplicável a fichas de dados de segurança:**

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida de acordo com ANEXO II-Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (Regulamento (UE) nº 2015/830)

Modificações com respeito à ficha de segurança anterior que afectam as medidas de gestão do risco:

COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (SECÇÃO 3, SECÇÃO 11, SECÇÃO 12):

- Substancia adicionada
Etanol (64-17-5)
Propan-2-ol (67-63-0)

Regulamento nº1272/2008 (CLP) (SECÇÃO 2, SECÇÃO 16):

- Pictogramas
- Indicações de perigo
- Conselhos de prudencia

Textos das frases legislativas contempladas na secção 2:

H319: Provoca irritação ocular grave

H225: Líquido e vapores muito inflamáveis

Textos das frases legislativas contempladas na secção 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são somente a título informativo e fazem referencia aos componentes individuais que aparecem na secção 3

Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo em caso de ingestão

Aquatic Acute 1: H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para organismos acuáticos, com efeitos nocivos duradouros

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido evapores muito inflamável

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves

STOT SE 3: H336 -

Pode provocar sonolência e vertigens

Procedimento de classificação:

Eye Irrit. 2: Método de cálculo

Flam. Liq. 2: Método de cálculo (2.6.4.3.)

Conselhos relativos a formação:

Recomenda-se formação mínima em materia de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai manipular este produto, com la finalidade de facilitar a compreensão e interpretação desta ficha de dados de segurança, assim como do etiquetado do produto.

Principais fontes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

OACI: Organização de Aviação Civil Internacional

DQO: Demanda Química de oxígeno

DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días

BCF: factor de bioconcentração

DL50: doses letal 50

CL50: concentração letal 50

EC50: concentração efectiva 50

Log POW: logaritmo coeficiente partição octanol-agua

Koc: coeficiente de partição de carbono orgânico

FDS: Ficha de dados de segurança

** Mudanças com respeito à versão anterior



Emissão: 07/04/2020

Revisão: 07/04/2020

Versão: 2 (substitue a 1)

A informação contida nesta Ficha de dados de segurança está fundamentada em fontes, conhecimentos técnicos e legislação vigente a nível europeu y estatal, não podendo garantir a exactidão da mesma. Esta informação não é possível considerá-la como uma garantia das propriedades do produto, trata-se simplesmente de uma descrição enquanto aos requerimentos em matéria de segurança. A metodologia e condições de trabalho dos usuarios deste producto encontram-se fora do nosso conhecimento e controle, sendo sempre responsabilidade última do usuario tomar as medidas necesarias para adequar-se às exigencias legislativas enquanto a manipulação, armazenamento, uso e eliminação de productos químicos. A informação desta ficha de segurança únicamente refere-se a este producto, o qual não deve utilizar-se com fins distintos a que se destinam.

- FIM DA FICHA DE SEGURANÇA -