



Acendalha Gel Huje 1 L

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1.1 Identificador do produto:

Acendalha Gel Huje 1 L

Código UFI: 6HN0-90ND-2003-5WJ4

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

Usos pertinentes: iniciador de combustão para uso doméstico.

Usos desaconselhados: todos aqueles não especificados nesta epígrafe ou na epígrafe 7.3.

1.3 Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

LOURENÇO & DIAS, Lda.

Rua do Cheinho, 47

4435-654 Baguim do Monte

Tel: 00351 22 975 95 37

geral@sonaftilar.pt

www.sonaftilar.pt

1.4 Número de telefone de emergência:

CIAV - 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Regulamento nº 1272/2008 (CLP):

A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008 (CLP).

Flam.Liq.2, H225

Acute Tox.4, H302

STOT SE 1, H370

A descrição completa destes códigos é indicada na secção 16.

2.2 Elementos do Rótulo:

Regulamento nº 1272/2008 (CLP)



PERIGO

Advertências de perigo

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

Acute Tox.4, H302: Nocivo por ingestão.

STOT SE 1, H370: Afeta os órgãos.

Recomendações de Prudência

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente o Centro de Informação Anti-Venenos ou um médico.

P308+P313: EM CASO DE EXPOSIÇÃO ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P501: Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com a legislação em vigor no seu município.

Substâncias que contribuem para a classificação

Methanol

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Acendalha Gel Huje 1 L

2.3 Outros perigos:

O produto não atende aos critérios PBT/ mPmB.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias:

Não aplicável

3.2 Misturas:

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Chemical denomination	Indicators	Classification - Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)	Concentration (% W/W)	Specific concentration limits M factor
Methanol ⁽¹⁾	CAS No: 67-56-1 EC No: 200-659-6 INDEX No: 603-001-00-X REACH No: 01-2119433307-44-0061	Flam. Liq. 2,H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370	<80%	STOT SE 1; H370: C _≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%
triethylamine ⁽¹⁾	CAS No : 121-44-8 EC No : 204-469-4 INDEX No: 612-004-00-5 REACH No : *	Flam. Liq.2,H225 Acute Tox. 4,H302 Acute Tox. 4,H312 Skin Corr. 1A,H314 Acute Tox. 4,H332	<0,5	STOT SE 3; H335: C _≥ 1 %

*O número de registo desta substância não está disponível, já que a substância ou o uso estão excluídas de registo de acordo com o Art. 2 do Regulamento REACH (EC) 1907/2006, devido à pequena dosagem.

(1) Componentes com parâmetros de controlo de exposição: ver secção 8.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de Primeiros Socorros:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a Ficha de Dados de Segurança, a embalagem ou rótulo deste produto.

Por inalação:

No caso de sintomas de intoxicação, é recomendado retirar o afectado do local de exposição e proporcionar ar fresco. Solicitar cuidados médicos se os sintomas agravarem ou persistirem.

Por contacto com a pele:

Em caso de contacto com a pele é recomendado tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com água ou dar duche ao afectado se for necessário, com abundante água fria e sabão neutro. Solicitar cuidados médicos se os sintomas agravarem ou persistirem.

Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afectado esfregue ou feche os olhos. No caso do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a Ficha de Dados de Segurança do produto.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Acendalha Gel Huje 1 L

Por ingestão / aspiração:

Enxaguar a boca e a garganta.

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

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Em caso de dúvidas ou se os sintomas persistirem, consulte um médico.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso, com substâncias inflamáveis. Em caso de inflamação como consequência de manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de proteção contra incêndios.

Meios de extinção inadequados:

NÃO É RECOMENDADO utilizar jacto de água como agente de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde (ver secção 10).

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, farmácia portátil, etc.) conforme a Directiva 89/654/EC.

Disposições adicionais:

Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Isolar as fugas sempre que não representar um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Perante a exposição potencial com o produto derramado, é obrigatório o uso de elementos de protecção pessoal (ver epígrafe 8). Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas.

6.2 Precauções a nível Ambiental:

Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente precintáveis. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se:

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e trasladar para um local seguro com recurso a equipamento mecânico. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.

6.4 Remissão para outras secções:

Veja as secções 8 e 13.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Acendalha Gel Huje 1 L

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A.- Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais, usando os equipamentos de proteção individual. Disponha de ar fresco ou extração de ar na zona de trabalho. Evite o contacto com olhos, pele e roupa. Lavatório e duche em caso de emergência devem estar localizados proximamente. Manter os recipientes hermeticamente fechados e corretamente rotulados. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

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

É recomendado que o produto seja transvazado a velocidades lentas para evitar a geração de cargas electrostáticas que possam afectar produtos inflamáveis. Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

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

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados. Retire a roupa e equipamento contaminado antes de entrar na área de refeição.

D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Manter afastado de alimentos e bebidas. Armazenar separadamente das substâncias incompatíveis (secção 10). Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática, chamas e superficies quentes. Deve-se assegurar que as embalagens estão corretamente fechadas. As embalagens vazias ainda podem conter algum produto. Não corte, fure ou incendeie as embalagens, a menos que tenham sido declaradas seguras.

A quantidade e classificação do armazenamento desta substância de acordo com o Anexo I da Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) é:

Code	Description	Quantity threshold (tons) to application effects of:	
		Lower level requirements	Upper level requirements
P5b	FLAMMABLE LIQUID	50	200

7.3 Utilizações finais específicas:

Excepto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei n.º 24/2012):

IDENTIFICATION	CONTROL PARAMETERS/PERMISSIBLE CONCENTRATION	
	TLV-TWA	TLV-STEL
Metanol	200 ppm 226 mg/m ³	1000 ppm 1910 mg/m ³
triethylamine	2 ppm 8,4 mg/m ³	3 ppm 12,6 mg/m ³

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Acendalha Gel Huje 1 L

Valores DNEL e PNEC:

Human exposition: worker

identification		Short exposure		long exposure	
Methanol	Systemic	Local	Systemic	Local	Local
	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	Not relevant
	dermal	Not relevant	Not relevant	Not relevant	40 mg/Kg bw
	Inhalation	Not relevant	260 mg/m ³	Not relevant	260 mg/m ³

Human exposition: consumer

identification		Short exposure		long exposure	
Methanol	Systemic	Local	Systemic	Local	Local
	Oral	Not relevant	Not relevant	Not relevant	8 mg/Kg bw
	dermal	Not relevant	Not relevant	Not relevant	8 mg/Kg bw
	Inhalation	Not relevant	50 mg/m ³	Not relevant	50 mg/m ³

PNEC. Values environmental exposure

identification				
Methanol	STP	100 mg/L	Freshwater	154 mg/L
	Soil	23,5 mg/Kg	Marine water	15,4 mg/L
	Intermittent	1540 mg/L	Sediment (Freshwater)	570,4 mg/Kg
	Air	-	Sediment (Marine water)	570,4 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 proteção individuais básicos, com o correspondente "CE" símbolo. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais de que a empresa possa dispor.

O produto deve ser utilizado de forma a não expor o colaborador em condições normais de manuseamento. Garanta uma boa ventilação.

Respiratory protection:

EPI:	Filtering mask for protection against chemical products	
Characteristics:	«CE» mark Category III. The mask must have a wide field of view and an anatomic shape to offer tightness	
CEN normative:	EN 136, EN 140, EN 405	
Maintenance:	Do not store in high temperatures expose places and wet environments before using. Inhalation and exhalation valves of facial adaptor must be specially controlled.	
Observations:	The manufacturer's instructions regarding the use and maintenance of the equipment should be carefully read. Filters will be attached to the equipment according to risk characteristics (Particles and aerosols: P1-P2-P3, Gases and Vapors: A-B-E-K-AX), Changing as advised by the manufacturer	

Hand protection:

EPI:	Non disposable chemical resistant gloves	
Characteristics:	«CE» mark Category III. Before using check a list of chemical product against which the gloves are resistant.	
CEN normative:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420	

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Acendalha Gel Huje 1 L

Maintenance: A timetable for the periodic replacement of gloves should be established to ensure that they are changed before being permeated by contaminants. The use of contaminated containers can be more dangerous than the lack of use, because the contaminant can be accumulated in the material component of the glove.

Observations: Gloves with cracks, deformation or when the external dirt might decreases its resistance must be immediately replaced

Material: PVC (Polyvinyl chloride)	Penetration time (min.): > 480	material thickness (mm): 0,35
---	---------------------------------------	--------------------------------------

Eye protection

EPI: integral frame safety goggles.

Characteristics: «CE» mark Category III. Integral frame eye protector against dust,smokes,mist and vapors.

CEN normative: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Maintenance: Clean daily and disinfect periodically according to manufacture advises. Use recommend in case of spill risks.

Observations: Deterioration indicators: yellow coloring, scratches, cracks, etc...



Skin protection

EPI: Chemical resistant clothing

Characteristics: CE» mark Category III. Clothing must have a good adjustment. Protection level must be set according to test parameter called "Breaking time" (BT breaking time) which indicates the time the chemical takes to pass through the material.

CEN normative: Conservation and washing instructions must be provided by manufacturer to ensure unchanged protection

Maintenance: The protective clothing design should facilitate their correct positioning and permanence without displacement, during the intended period of use, considering the environmental factors, along with the movements and postures that the user can adopt during their activity.

Observations: Conservation and washing instructions must be provided by manufacturer to ensure unchanged protection



EPI: chemical resistant footwear and with anti-static properties

Characteristics: «CE» mark Category III. Before using check a list of chemical product against which the shoes are resistant.

CEN normative: EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345

Maintenance: For correct maintenance of this kind of safety footwear it is essential to take into account the instructions specified by the manufacturer. Footwear must be replaced in the event of any signs of deterioration.

Observations: Footwear must be cleaned regularly and dries when wet but without placing it too close to a heat source to avoid sudden temperature changes.



SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Aspeto Físico:

Estado físico a 20° C: Líquido
 Aspeto: Líquido claro
 Cor: Incolor
 Odor: Característico

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Acendalha Gel Huje 1 L

Volatilidade:

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	64,7° C (methanol)
Pressão de vapor a 25° C:	169,27 hPa(methanol)
Pressão de vapor a 50° C:	Não relevante*
Taxa de evaporação a 20° C:	5,3 (eter:100) (methanol)

Caracterização do produto:

Densidade a 20° C:	Não relevante*
Densidade relativa a 25° C:	Não relevante*
Viscosidade dinâmica a 20° C:	Não relevante*
Viscosidade cinemática a 20° C:	Não relevante*
Viscosidade cinemática a 40° C:	>20,5 mm ² /s
Concentração:	Não relevante*
PH:	Não relevante*
Densidade do vapor a 20° C:	1,11 (ar=1) (methanol)
Coefficiente de partição n-octanol/água:	-0,77 (methanol)
Solubilidade:	Solúvel em álcool, eter, benzina, clorofórmio, água e maioria solventes orgânicos
Propriedade de solubilidade:	Não relevante*
Temperatura de decomposição:	Não relevante*
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-97,8°C (methanol)
Propriedades explosivas:	Não explosivo
Propriedades comburentes:	Não oxidante

Inflamabilidade:

Temperatura de inflamação:	9,7° C (methanol)
Inflamabilidade (sólido/gás):	Não relevante*
Temperatura de auto-ignição:	455°C (methanol)
Limite de inflamabilidade inferior:	7,3% v/v no ar (methanol)
Limite de inflamabilidade superior:	36% v/v no ar (methanol)

9.2 Outras informações:

Sem dados disponíveis.

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

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade:

Não se esperam reacções perigosas se se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento e manuseamento de produtos químicos.

10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável nas corretas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Sob condições normais, não são esperadas reacções perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 Condições a evitar:

Sem dados disponíveis.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Acendalha Gel Huje 1 L

10.5 Materiais incompatíveis:

Metais alcalinos oxidantes, materiais de plástico e borracha. Chumbo. Alumínio a altas temperaturas. *Chromic anhydride Iodine. Lead Perchlorate Perchloric Acid. Sodium and potassium hydroxide. Phosphorus trioxide rubber, plásticos diversos.*

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Em combustões incompletas, monóxido de carbono e formaldeído são libertados.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

a) **Toxicidade aguda:** face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Acute toxicity estimates (ATE)	
ATE oral	1887-4347 mg/Kg
ATE dermal	>5000 mg/Kg
ATE inhalation	180-192 mg/L (4 hours)
Mehtanol	
LD ₅₀ oral	1187-2769 mg/kg body weight (rat; male and female)
LD ₅₀ dermic	17100 mg/kg peso corporal (rabbit) (Rowe and McCollister, 1981)
LC ₅₀ inhalation	128.2 mg/L aire; 4 hours (rat; male and female)
triethylamine	
LD ₅₀ oral	460 mg/kg weight (rat)
LD ₅₀ dermic	415 mg/kg peso (rabbit)
LC ₅₀ inhalation	4.2-8.4 mg/l (4 hours)(rat)

b) **Corrosão/irritação da pele:** face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

c) **Irritação ocular grave:** face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

d) **Irritação respiratoria ou da pele:** face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

e) **Mutagenicidade das células:**

Methanol:

Negative results in in vitro studies: gene mutations in bacteria (OECD 471), gene mutations in mammalian cells (method equivalent to OECD 476) and chromosomal aberrations in mammalian cells. Negative results in in vivo studies: chromosomal aberrations (method equivalent to OECD 474).

In view of the available data, the classification criteria are not met.

f) **Carcinogenicidade:**

Methanol:

Oral exposure: NOAEL: 466 - 529 mg / kg body weight / day (104 weeks; male and female rat; global effects) LOAEL: 1872-2101 (104 weeks; male and female rat; global effects) Inhalation exposure: No evidence of carcinogenic potential in rats and mice exposed to air concentrations up to 1.3 mg / L.

NOAEC:> = 1.3 mg / L air (24 months; male and female rat) (Method equivalent to OECD 453)

In view of the available data, the classification criteria are not met.



Acendalha Gel Huje 1 L

g) Toxicidade reprodutiva:

Methanol:

Inhalation exposure: NOAEC (P) = 1.3 mg / L air (male and female rat; reproductive parameter)
 NOAEC (F1) = 0.13 mg / L air (male and female rat) (Method equivalent to OECD 416)
 NOAEC (P): 2.39 mg / L air (female mono; reproductive performance)
 NOAEC (F1): 2.39 mg / L air (female monkey; growth and physical development of the offspring)
 NOAEC = 1.33 mg / L (rat and mouse; embryonic development toxicity) (Method equivalent to OECD414)

Oral exposure: LOAEL = 5000 mg / kg body weight (mice; embryonic development toxicity)
 LOAEL = 1700 mg / kg body weight (mice; maternal toxicity)
 In view of the available data, the classification criteria are not met.

h) STOT – exposição repetida

Methanol

Chronic studies in monkeys clearly demonstrate the potential of the substance to cause neurological and myocardial effects, although with daily exposure times longer than usual. Therefore, it is conceivable that the effects observed in these cases were more severe compared to shorter daily exposures, since the available biological dose of methanol was much higher. Although there is an obvious potential for methanol to cause negative effects on the health of primates, experimental animal studies do not provide clear evidence for classification.

Oral exposure: subacute LOAEL: 2340 mg / kg body weight / day (3 days; male monkey; target organs: neurological: eyes (retina, optic nerve); lethal dose: 100% lethality after 3 days of exposure)

Inhalation exposure: NOEC: 0.013 mg / L air (mono; 7-29 months of exposure; target organs: heart, brain, liver) (Method equivalent to OECD 453)
 In view of the available data, the classification criteria are not met.

i) STOT – exposição esporádica

Categoria I: pode causar lesão no nervo ótico e no Sistema nervoso central; inalação ou exposição oral ou através da pele.

j) Perigo de aspiração: face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade:

Metanol				
	Parameter	Species	Methods	Duration of exposure
Short-term toxicity to fish	LC ₅₀ =15400 mg/l	Lepomis macrochirus	Freshwater; flow system) (EPA-660 / 3-75-009, 1975)	96 h
Short-term toxicity to Aquatic invertebrates	EC ₅₀ >10000 mg/l	Dafnia Magna	Freshwater; static system; based on mobility (DIN 38412 Teil 11)	48 h
Toxicity to aquatic algae	LC ₀ =22000 mg/L	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	Freshwater; static system; based on growth rate (OECD 201; EPA OPPTS 850.5400)	96 h
Chronic toxicity, long term, fish	NOEC=. 7900 - 15800 mg/L	Oryzias latipes	Freshwater static system; based on number of births) (Gonzales-Doncel, M. et al., 2008)	200 h

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Acendalha Gel Huje 1 L

Chronic toxicity, long term, Aquatic invertebrates	There are no studies available as they are not considered necessary. Chronic toxicity studies with structurally related substances (2-Propanol and 1-Butanol) do not show reproductive effects up to concentrations of 100 mg / l (NOEC> 100 mg / l) and 18 mg / l respectively.
Toxicity data micro and macro-organisms of the soil and other organisms of environmental relevance, such as bees, birds, plants	The substance has a low adsorption potential, is not bioaccumulative and is easily biodegradable in both aerobic and anaerobic environments. In addition, the tests reveal that it has no harmful effects on the aquatic environment, and suggests little danger to soil organisms. Species: Eisenia fetida (annelid). LC50 (48 h):> 1 mg / cm ² (based on mortality). (Method equivalent to OECD 207)

triethylamine				
	Parameter	Species	Methods	Duration of exposure
Short-term toxicity to fish	LC ₅₀ =43,7 mg/L	Pimephales promelas	No data available	96 h
Short-term toxicity to Aquatic invertebrates	EC ₅₀ =17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	No data available	24 h
Toxicity to aquatic algae	LC ₅₀ >1 mg/L	Scenedesmus quadricauda	No data available	72 h

12.2 Persistência e degradabilidade:

Methanol: Easily biodegradable in fresh water based on results of standard studies showing a degradation percentage of 71.5 - 95% after 5 and 20 days, respectively (Price et al. 1974; Wagner 1976). In marine water the degradation percentages were 69-97% (Price et al. 1974).
Other relevant information: Water degradation time: 1-7 days Degradation time in sediments: 1-7 days Degradation time in the soil: 1-7 days Degradation time in the air: 17-18days
triethylamine Biodegradability> 90% OECD Test Guideline 302B Easily biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulação:

Methanol: Bioconcentration factor (BCF): experimental data: Species: Cyprinus carpio. Aquatic bioaccumulation study carried out for 72 hours, in fresh water, in static system: Highest value: BCF: 4.5 (intestine) Partition coefficient n-octanol / water (log Pow): -0.77
triethylamine Partition coefficient n-octanol / water (log Pow): 1,45

12.4 Mobilidade no solo:

Methanol: Due to its constant low log Kow (-0.77) and its high water solubility, it has a high mobility on land, with a tendency to seep rapidly (mainly in sandy beds) and reach underground aquifers. In clay soils, or with organic matter content it can be adsorbed very slightly (<1%).

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB.



Acendalha Gel Huje 1 L

12.6 Outros efeitos adversos:

Não descritos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de Resíduos:

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):

HP3 Inflamável

HP5 Tóxico para órgãos específicos (STOT) / Tóxico por aspiração

HP6 Toxicidade aguda: Não é permitido libertar o produto em esgotos ou cursos de água.

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, Decreto-Lei nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

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

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/2014
Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

O transporte de mercadorias perigosas tem de ser feito de acordo com os regulamentos internacionais: ADR para transporte rodoviário, RID para transporte ferroviário, IMDG para transporte marítimo e ICAO/IATA para transporte aéreo.

Os dados indicados abaixo (exceto 14.6) são idênticos para todos os Regulamentos mencionados: ADR, RID, IMDG, ICAO e IATA.

14.1 Número ONU

UN 1993

14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU

Líquido Inflamável, N. S. A. (methanol)

14.3 Classe de Perigo para efeitos de Transporte

Classe de Perigo: 3

Etiqueta: 3



- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Acendalha Gel Huje 1 L

14.4 Grupo de Embalagem

ADR

Grupo de Embalagem: II
Código de Restrição em túneis: D / E

IMDG

Grupo de Embalagem: II

IATA

Grupo de Embalagem: II

14.5 Perigos para o Ambiente

Poluente Marinho: NÃO

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador

ADR

Disposições Especiais: 274, 601, 640D
Quantidades Limitadas: 1 L
Quantidade: E2
Código de Restrição em túneis: D / E

IMDG

Disposições Especiais: 274
Quantidades Limitadas: 1 L
Código EmS: F-E, S-E

IATA

Avião de carga
Instruções de Embalagem: Y341
Peso máximo por embalagem: 1 L

Avião de passageiros
Instruções de Embalagem: 353
Peso máximo por embalagem: 5 L

14.7 Transporte a Granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Regulations applied:

- REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures and modifications.



Acendalha Gel Huje 1 L

- Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL, of 18 December 2006, concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals, upgrade according to regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending regulation (EC) No 1906/2006.
 - Regulation (EC) No 1907/2006, REACH Article 59 (1). List of candidates: Not present or not present in regulated quantities.
 - Regulation (EC) No. 1907/2006 REACH, Annex XIV Substances subject to authorization, as amended: Not present or not present in regulated quantities.
 - Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XVII, Substances subject to restrictions applicable to the placing on the market and use:

ANNEX XVII REACH - Restriction conditions

Restrictions on the manufacture, marketing and use of certain dangerous products, substances, mixtures and articles

Entry 69

Methanol CAS No 67-56-1 EC No 200-659-6

Restriction List:

It will not be placed on the market for the general public after May 9, 2019 in the windshield, washing or defrosting liquids, in a concentration equal to or greater than 0.6% by weight.

- SEVESO III: DIRECTIVE 2012/18 / EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on the control of major-accident hazards involving dangerous substances and amending and subsequently repealing Directive 96/82 / EC: Section 7

15.2 Avaliação da segurança Química:

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Legislação aplicável à Ficha de Dados de Segurança

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N° 1907/2006 (REACH) e atualizada de acordo com o Regulamento UE 2015/830, de 28 de maio de 2015.

16.2 Texto das frases H, referidas nas secções 2 e 3:

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2: Flammables liquids. Category 2.

Acute Tox.3: Acute toxicity. Category 3

Acute Tox.4: Acute toxicity. Category 3

STOT SE 1: Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure. Category 1

STOT SE 2: Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure. Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure. Category 3

Skin Corr. 1A: Skin corrosion. Category 1A.

H225: Highly flammable liquids and vapors.

H301: Toxic if swallowed.

H302: Harmful if swallowed.

H311: Toxic in contact with skin.

H312: Harmful in contact with skin.

H331: Toxic if inhaled.

H332: Harmful in case of inhalation.

H314: Causes severe skin burns and serious eye damage.

H335: May irritate the respiratory tract.

H370: Causes damage to organs.

H371: May cause damage to organs.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Acendalha Gel Huje 1 L

16.3 Abreviaturas e acrónimos

REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.
CLP: European regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and chemical mixtures.
CE: European List of Notified Chemical Substances.
CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic substances. # ·
vPvB: Very persistent and very bioaccumulable substances.
NOEC: concentration at which no effect is observed.
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).
DNEL: Derived No Effect Level.
LD50: Lethal dose, 50 percent.
LC50: Lethal concentration, 50 percent.
EC50: Median Effective Concentration.
UN: United Nations Organization.
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.
RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail
IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods. # · IATA: International Air Transport Association.
ICAO: International Civil Aviation Organization.
TWA: Threshold Limit Value.

16.4 Principais fontes de Literatura

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://europhrac.eu>
- <http://echemportal.org>
- <http://toxnet.nlm>
- <http://inchem.org>
- <http://epa.gov>
- <http://insh.es>
- Access to European Union law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- European Agreement on the International Carriage of hazardous Goods by Road. (ADR 2015)
- International Maritime hazardous Goods Code IMDG including amendment 37-14 (IMO, 2014)

16.5 Procedimento de Classificação

Article 9 Regulation No (EC) 1272/2008 (CLP).

The mixture classification is based in general calculation methods using substances data, according to legislation (CE) No 1272/2008 See section 9 for chemical and physical properties, section 11 for toxicological information and section 12 for ecological information.

16.6 Alterações relativamente às versões anteriores

Substitui todas as versões anteriores. Atualizada de acordo com o Regulamento UE 1272/2008 (CLP).

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.



Acendalha Gel Huje 1 L

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à protecção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.