

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Data de emissão:

17. 05. 2022

Versão 1.0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/entidade responsável

1.1. Identificador do produto

Nome do produto

Acendalha Gel

Código UFI

UFI: SQ00-V01N-6009-35D1

Código do produto

Nenhum

Descrição da mistura

Mistura etanólica.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações

Utilizações identificadas

Acendedor em gel para facilitar a ignição de carvão, briquetes, madeira e outros materiais combustíveis sólidos, sem necessidade de utilizar papel.

Utilizações desaconselhadas

Desconhecido. Recomenda-se a sua utilização apenas para o fim a que se destina. Outras utilizações podem expor os utilizadores a riscos imprevisíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

A.M.C.Cunha, Lda

Estrada dos Almocreves, 653 a 659

2120-060 Salvaterra de Magos

Tel.: 263 851 446 - Fax: 263 851 445

www.amccunha.pt

Endereço de e-mail da pessoa competente responsável pela FDS: geral@amccunha.pt

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Tel: + 351 800 250 250 | Número de Emergência Médica: 112

SECTION 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Texto completo das classificações e das frases H: ver secção 16.

Os efeitos físicos, para a saúde humana e para o ambiente mais importantes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Líquido e vapores altamente inflamáveis. Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo**Pictogramas de perigo****Palavra-sinal**

Perigo.

Substâncias da mistura a incluir no rótulo

Nenhuma.

Advertências de perigo

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contacto, se presentes e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.
P337+P313 Se a irritação ocular persistir: Consultar um médico / procurar assistência médica.
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente num ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais, de acordo com a legislação local, regional, nacional e/ou internacional.

Informação suplementar de perigo (EUH)

EUH208 - Contém 2-[(1-metilpropil)amino]etanol. Pode provocar uma reação alérgica.

2.3. Outros perigos

A mistura não contém substâncias que cumpram os critérios de persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB), de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH. A mistura e as suas substâncias não estão mencionadas na Lista de Candidatos para possível inclusão no Anexo XIV do REACH à data da revisão da ficha de dados de segurança (elaborada de acordo com o Artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento REACH). A mistura não contém substâncias identificadas como tendo propriedades de desregulação endócrina, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Mistura****3.2.1. Substâncias da mistura classificadas como perigosas**

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Identificação da substância		Conteúdo wt. %	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Etanol; Álcool etílico			
Número CAS	64-17-5	< 90	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Número CE	200-578-6		
Número de índice	603-002-00-5		
Número de registo	01-2119457610-43-XXXX		
A substância possui limites de concentração específicos:			
Eye Irrit. 2; H319		C ≥ 50 %	
Propan-2-ol; Álcool isopropílico; Isopropanol			
Número CAS	67-63-0	< 5.5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Número CE	200-661-7		
Número de índice	603-117-00-0		
Número de registo	01-2119457558-25-XXXX		
Butanone; Ethyl methyl ketone			
Número CAS	78-93-3	< 5.5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Número CE	201-159-0		
Número de índice	606-002-00-3		
Número de registo	01-2119457290-43-XXXX		
2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol			
Número CAS	35265-04-4	≤ 0.6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411
Número CE	252-471-9		
Número de índice	not given		
Número de registo	01-2119958378-21-XXXX		
Texto completo das classificações e das frases H: ver secção 16.			
SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros			
Em todos os casos, manter a vítima em repouso físico e mental e aquecida. Em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, procurar assistência médica. Nunca administrar qualquer substância por via oral se a vítima estiver a perder rapidamente a consciência, inconsciente ou a ter convulsões. Proteger-se durante o socorro.			
4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros			
Inalação			
Interromper a exposição e levar a pessoa para o ar fresco. Em caso de náuseas persistentes, procurar orientação médica.			
Contacto com a pele			
Remover roupas e calçado contaminados e lavar cuidadosamente a pele afetada com água (preferencialmente morna) e sabão. Não utilizar solventes nem diluentes. Se o problema persistir, procurar orientação médica.			
Contacto com os olhos			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Enxaguar com um fluxo suave de água durante pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras bem abertas com o polegar e o indicador. Se a pessoa afetada usar lentes de contacto, removê-las antes de enxaguar os olhos, se for fácil fazê-lo. Se a dor ou vermelhidão persistirem, procurar orientação médica.

Ingestão

Enxaguar a boca e, em seguida, beber bastante água. Não provocar o vômito. Não administrar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar qualquer substância por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar orientação médica.

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

Efeitos irritantes, paralisia respiratória, dermatite, tonturas, narcoses, intoxicação, euforia, náuseas, vômitos.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Tratar de forma sintomática e de suporte.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono (CO₂), agente extintor seco, areia ou terra, jatos de água fragmentados (névoa de água), espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados

Jatos de água sólidos podem ser ineficazes.

5.2. Perigos especiais resultantes da substância ou mistura

Em caso de extinção de incêndio, prevenir o derramamento de água e do restante produto para os esgotos. Recolher separadamente e eliminar de forma segura, de acordo com a legislação em vigor e os regulamentos locais aplicáveis. Em caso de incêndio, formam-se gases de combustão perigosos: óxidos de carbono, óxidos de azoto, amónia e produtos de combustão incompleta.

5.3. Conselhos para os bombeiros

Interromper o derramamento adicional do produto, se possível. Cobrir o produto derramado que não arde com areia ou espuma. Afastar, se possível, recipientes e barris do incêndio para um local seguro. Arrefecer todos os recipientes afetados com grandes quantidades de água. Se o incêndio não puder ser controlado, evacuar as instalações. Em caso de incêndio, usar equipamento respiratório adequado e fato de proteção contra incêndios.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de derrame accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com a pele e os olhos, utilizando equipamento de proteção e vestuário adequados, ver Secção 8. Garantir ventilação adequada. Evitar a formação de vapor e aerossóis. No local do derramamento, impedir a aproximação de pessoas não autorizadas.

6.2. Precauções ambientais

Evitar derrames ou fugas adicionais, se for seguro fazê-lo. Caso não seja possível, informar imediatamente as autoridades competentes (polícia e bombeiros).

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

De acordo com a quantidade de líquido derramado, drenar a substância (em caso de grande derrame) ou, no caso de pequeno derrame, absorvê-la com material absorvente adequado (vermiculite, areia seca), colocar em recipientes fechados e rotulados e eliminá-los conforme a Secção 13. Enxaguar os resíduos com água e recolhê-los para eliminação de resíduos. Não utilizar solventes ou dispersantes, a menos que indicado por um especialista ou autoridade governamental.

Se o recipiente estiver danificado, transferir o conteúdo para um novo recipiente intacto e rotulá-lo corretamente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

6.4. Remissão para outras secções

Consultar também as disposições das Secções 7, 8 e 13 desta ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para proteção individual, ver Secção 8. Garantir boa ventilação para prevenir a formação de vapor e aerossóis.
Fumar, comer e beber no local de utilização deve ser proibido. Cumprir as normas de segurança para a manipulação de produtos químicos. Retirar roupas e equipamentos de proteção contaminados antes de entrar na área de refeições. Não utilizar roupas sujas. Após o trabalho, lavar cuidadosamente o corpo com água morna e sabão, tomar banho. Aplicar creme de proteção.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenar nos recipientes originais, bem fechados, num local seco, fresco e bem ventilado. A temperatura de armazenamento deve ser de 5 a 25 °C.
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Não armazenar junto de materiais incompatíveis (ver subsecção 10.5), alimentos, bebidas ou rações.

7.3. Utilizações finais específicas

Ver subsecção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valor limite de exposição

Butanone				CAS: 78-93-3
Valores limite – Oito horas		Valores limite – Curta duração		Observação
600 mg/m ³	200 ppm	900 mg/m ³	300 ppm	Não indicado

8.1.2. Valores limite biológicos

Não determinado na UE.

8.1.3. Valores DNEL e PNEC

Etanol				CAS: 64-17-5
--------	--	--	--	--------------

DNEL

Área de utilização	Via de exposição	Efeito	Tempo de exposição	Valor
Trabalhadores	Inalação	Efeito sistémico	Longo prazo	950 mg/m ³
Trabalhadores	Dermal	Efeito sistémico	Longo prazo	343 mg/kg/day
População em geral	Inalação	Efeito sistémico	Longo prazo	114 mg/m ³
População em geral	Dermal	Efeito sistémico	Longo prazo	206 mg/kg/day
População em geral	Oral	Efeito sistémico	Longo prazo	87 mg/kg/day

PNEC

		Libertações intermitentes		Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)
Água doce	Água do mar	Água doce	Água do mar	
0.96 mg/l	0.79 mg/l	2.75 mg/l	Não indicado	580 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

PNEC				
Sedimento (água doce)	Sedimento (água do mar)	Ar	Sol	Perigo para predadores
3.6 mg/kg	2.9 mg/kg	Sem efeito	0.63 mg/kg	0.38 g/kg alimento
Propan-2-ol				CAS: 67-63-0
DNEL				
Área de utilização	Via de exposição	Efeito	Tempo de exposição:	Valor
Trabalhadores	Inalação	Efeito sistémico	Longo prazo	500 mg/m ³
Trabalhadores	Dermal	Efeito sistémico	Longo prazo	888 mg/kg/dia
População em geral	Inalação	Efeito sistémico	Longo prazo	89 mg/m ³ 319
População em geral	Dermal	Efeito sistémico	Longo prazo	mg/kg/dia
População em geral	Oral	Efeito sistémico	Longo prazo	26 mg/kg/dia
PNEC				
Água doce	Água do mar	Libertações intermitentes		Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)
140.9 mg/l	140.9 mg/l	Água doce	Água do mar	
		140.9 mg/l	Não indicado	2 251 mg/l
PNEC				
Sedimento (água doce)	Sedimento (água salgada)	Ar	Solo	Perigo para predadores:
552 mg/kg	552 mg/kg	Não indicado	28 mg/kg	160 mg/kg de alimento
Butanone				CAS: 78-93-3
DNEL				
Área de utilização	Via de exposição	Efeito	Tempo de exposição:	Valor
Trabalhadores	Inalação	Efeito sistémico	Longo prazo	600 mg/m ³
Trabalhadores	Dermal	Efeito sistémico	Longo prazo	1 161 mg/kg/day
População em geral	Inalação	Efeito sistémico	Longo prazo	106 mg/m ³
População em geral	Dermal	Efeito sistémico	Longo prazo	412 mg/kg/day
População em geral	Oral	Efeito sistémico	Longo prazo	31 mg/kg/day
PNEC				
Água doce	Água do mar	Libertações intermitentes		Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)
55.8 mg/l	55.8 mg/l	Água doce	Água do mar	
		55.8 mg/l	Não indicado	709 mg/l
PNEC				
Sedimento (água doce)	Sedimento (água salgada)	Ar	Solo	Perigo para predadores:
284.74 mg/kg	284.7 mg/kg	Não indicado	22.5 mg/kg	1 000 mg/kg alimento
2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol				CAS: 35265-04-4
DNEL				
Área de utilização	Via de exposição	Efeito	Tempo de exposição	Valor
Trabalhadores	Inalação	Efeito sistémico	Longo prazo	0.6 mg/m ³

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Gel lighter FIREGEL

Trabalhadores	Inalação	Efeito sistémico	Agudo / curto prazo	7.3 mg/m ³
Trabalhadores	Inalação	Efeito local	Longo prazo	0.84 mg/m ³
Trabalhadores	Inalação	Efeito local	Agudo / curto prazo	22.5 mg/m ³
Trabalhadores	Dermal	Efeito sistémico	Longo prazo	0.25 mg/kg/dia
Trabalhadores	Dermal	Efeito sistémico	Agudo / curto prazo	2 mg/kg/dia
Trabalhadores	Dermal	Efeito local	Agudo / curto prazo	54 µg/cm ²
População em geral	Inalação	Efeito sistémico	Longo prazo	0.1 mg/m ³
População em geral	Inalação	Efeito local	Longo prazo	0.14 mg/m ³
População em geral	Dermal	Efeito sistémico	Longo prazo	0.12 mg/kg/dia
População em geral	Oral	Efeito sistémico	Longo prazo	0.12 mg/kg/dia
PNEC				
Água doce	Água do mar	Libertações intermitentes	Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)	
6.4 µg/l	0.64 µg/l	Água doce	Água do mar	
		0.27 mg/l	Não indicado	100 mg/l
PNEC				
Sedimento (água doce)	Sedimento (água salgada)	Ar	Solo	Perigo para predadores:
0.727 mg/kg	0.073 mg/kg	Não indicado	0.142 mg/kg	Sem efeito
8.2. Controlo da exposição				
8.2.1. Controlo técnico adequado				
Utilizar apenas em áreas bem ventiladas. Respeitar as precauções de segurança habituais para o manuseamento de produtos químicos. O grau de eficácia dos equipamentos de proteção individual depende da temperatura e das condições de ventilação.				
8.2.2. Medidas de proteção individual, tais como equipamento de proteção individual				
Não comer, beber ou fumar. Após o trabalho, lavar cuidadosamente com água morna e sabão e tomar um duche. Utilizar creme de proteção. Não lavar equipamentos de proteção contaminados nem utilizar solventes.				
Proteção ocular/facial				
Usar óculos de segurança ou viseira de proteção facial.				
Proteção da pele — proteção das mãos				
Não é necessário em condições normais de utilização; no entanto, em caso de utilização prolongada ou de manipulação frequente e duradoura do produto, recomenda-se o uso de luvas resistentes a produtos químicos.				
Materiais de luvas recomendados:				
Borracha nitrílica, tempo de permeação: > 120 min., espessura da luva: 0,4 mm				
Borracha butílica, tempo de permeação: > 480 min., espessura da luva: 0,7 mm				
A seleção do material das luvas deve ter em conta o tempo de permeação, a permeabilidade, a degradação e outros fatores relevantes, bem como outros produtos químicos que possam entrar em contacto, os requisitos físicos (proteção contra cortes e perfurações, destreza, proteção térmica), possíveis reações do organismo ao material das luvas e as instruções e especificações do fornecedor.				
Em caso de reutilização das luvas, limpá-las e mantê-las num local bem ventilado antes de as retirar.				
Proteção da pele — outros				

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Em condições normais de utilização, não é necessário; em caso de contacto prolongado com o produto, usar vestuário de trabalho de proteção e calçado de segurança.

Proteção respiratória

Não é necessário desde que sejam respeitados os limites de concentração (caso sejam ultrapassados, utilizar um respirador contra vapores orgânicos). Em caso de acidente ou incêndio, utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Perigos térmicos

Em condições normais de utilização, não é necessário o uso de equipamentos de proteção para materiais que representem um risco térmico.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação descontrolada da mistura para o ambiente.
Cumprir os limites de emissão de acordo com a legislação nacional.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas****Mistura**

Estado físico	Gel (líquido não newtoniano).
Cor	De acordo com as especificações do fabricante.
Odor	Odor a álcool.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	78 - 79 °C.
Inflamabilidade	A mistura é classificada como líquido altamente inflamável de acordo com o valor do ponto de inflamação e do ponto de ebulição.
Limite inferior de explosividade	Não determinado para a mistura; são indicados valores para substâncias classificadas como líquidos inflamáveis.
Limite superior de explosividade	Não determinado para a mistura; são indicados valores para substâncias classificadas como líquidos inflamáveis.
Ponto de inflamação	Não determinado para a mistura; são indicados valores para substâncias classificadas como líquidos inflamáveis.
Temperatura de autoignição	Não determinado para a mistura; são indicados valores para substâncias classificadas como líquidos inflamáveis.
Temperatura de decomposição	Não determinado.
pH	18,5 °C (ČSN EN ISO 13736).
Viscosidade cinemática	Não determinado.
Solubilidade	Não determinado.
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor log)	Não determinado.
Pressão de vapor	4 219 148 mm ² /s (cálculo).
Densidade e/ou densidade relativa	Solúvel em água.
Densidade relativa do vapor	Não aplicável à mistura.
Características das partículas	Não determinado.
	0,94 ± 0,04 g/cm ³ (25 °C, picnómetro de hélio).
	Não determinado.
	Não aplicável a líquidos.

Etanol

CAS: 64-17-5

Estado físico

Líquido.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Cor	Incolor.
Odor	Alcoólico.
Ponto de fusão / ponto de congelação	-114 °C (OCDE 102).
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	78,3 °C (OCDE 103). Líquido altamente inflamável.
Inflamabilidade	2,5 % vol. (literatura).
Limite inferior de explosividade	13,5 % vol. (literatura).
Limite superior de explosividade	13 °C (literatura).
Ponto de inflamação	363 – 425 °C (literatura).
Temperatura de autoignição	Não determinado; não é uma substância autorreativa nem um peróxido orgânico nem uma substância suscetível de decomposição.
Temperatura de decomposição	Não determinado.
pH	Não determinado.
Viscosidade cinemática	Não determinado; não é um hidrocarboneto nem um hidrocarboneto clorado.
Solubilidade	Miscível com água.
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor log)	-0,35 (24 °C, pH = 7,4, OCDE 107).
Pressão de vapor	57,26 hPa (19,6 °C, literatura).
Densidade e/ou densidade relativa	786,4 kg/m³ (25 °C, literatura).
Densidade relativa do vapor	Não determinado.
Características das partículas	Não aplicável a líquidos.
Propan-2-ol CAS: 67-63-0	
Estado físico	Líquido.
Cor	Incolor.
Odor	Não determinado.
Ponto de fusão / ponto de congelação	-88,5 °C (literatura).
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	82,3 °C (literatura). Líquido altamente inflamável.
Inflamabilidade	2 % vol. (literatura).
Limite inferior de explosividade	13 % vol. (literatura).
Limite superior de explosividade	11,7 °C (literatura).
Ponto de inflamação	399 – 455,6 °C (literatura).
Temperatura de autoignição	Não determinado; não é uma substância autorreativa nem um peróxido orgânico nem uma substância suscetível de decomposição.
Temperatura de decomposição	Não determinado.
pH	Não determinado; não é um hidrocarboneto nem um hidrocarboneto clorado.
Viscosidade cinemática	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Solubilidade	Miscível com água.
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor log)	log Pow = 0,05 (25 °C, literatura).
Pressão de vapor	Não determinado.
Densidade e/ou densidade relativa	785,5 kg/m³ (20 °C, literatura).
Densidade relativa do vapor	Não determinado.
Características das partículas	Não aplicável a líquidos.
Butanone CAS: 78-93-3	
Estado físico	Líquido.
Cor	Incolor.
Odor	Pungente.
Ponto de fusão / ponto de congelação	-86 °C (literatura).
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	79,6 °C (literatura).
Inflamabilidade	Líquido altamente inflamável.
Limite inferior de explosividade	Não determinado.
Limite superior de explosividade	Não determinado.
Ponto de inflamação	-9 °C (literatura).
Temperatura de autoignição	404 °C (literatura).
Temperatura de decomposição	Não determinado; não é uma substância autorreativa nem um peróxido orgânico nem uma substância suscetível de decomposição.
pH	Não determinado.
Kinematic viscosity	Não determinado; não é um hidrocarboneto nem um hidrocarboneto clorado.
Solubility	ca. 10 000 mg/L (20 °C, pH = ca. 7, literatura).
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	log Pow = 0,3 (40 °C, pH = 7, OCDE 117).
Vapour pressure	104 hPa (20 °C, literatura).
Density and/or relative density	0,8 g/L (20 °C, literatura).
Relative vapour density	Não determinado.
Particle characteristics	Não aplicável a líquidos.
2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol CAS: 35265-04-4	
Estado físico	Líquido.
Cor	Incolor a amarelado.
Odor	Não determinado.
Ponto de fusão / ponto de congelação	-65 °C (OCDE 102).
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	186 °C (Método UE A.4).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Inflamabilidade**Limite inferior de explosividade****Limite superior de explosividade****Ponto de inflamação****Temperatura de autoignição****Temperatura de decomposição****pH**

Viscosidade cinemática – Não determinado.

Solubilidade – Miscível com água.

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor log) – $\log Pow = 0,3$ (40 °C, pH = 7, OCDE 117).

Pressão de vapor – 104 hPa (20 °C, literatura).

Densidade e/ou densidade relativa – 0,8 g/L (20 °C, literatura).

Densidade relativa do vapor – Não determinado.

Características das partículas – Não aplicável a líquidos.

A substância não é classificada como inflamável, pirofórica nem como emissora de gases inflamáveis em condições normais.

Não determinado.

Não determinado.

85 °C (Método UE A.9).

290 °C (Método UE A.15).

Não determinado; não é uma substância autorreativa, nem um peróxido orgânico, nem uma substância suscetível de decomposição.

11.29 (21.3 °C, CIPAC MT 75)

11.54 (21.8 °C, CIPAC MT 75)

Não determinado; não é um hidrocarboneto nem um hidrocarboneto clorado.

544 g/l (20 °C, pH = 13, OECD 105).

$\log Pow = 0.4$ (20 °C, pH = 11, OECD 107).

0.4 mBar (20 °C, EU method A.4).

$D_4^{20} = 0.894$ (OECD 109).

Não determinado.

Não aplicável a líquidos.

9.2. Outras informações**9.2.1. Informação relativa às classes de perigo físico****Mistura****Explosivos**

Dados para a mistura não estão disponíveis.

A mistura não contém substâncias classificadas como explosivas ou oxidantes, ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Gases inflamáveis

Não se trata de um gás.

Aerossóis

Não se trata de um aerossol.

Gases comburentes

Não é um gás.

Gases sob pressão

Não é um gás.

Líquidos inflamáveis

A mistura é classificada como líquido inflamável categoria 2, de acordo com o valor do ponto de inflamação e do ponto de ebulição.

Sólidos inflamáveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Não se trata de um sólido.

Substâncias e misturas autorreativas

Dados para a mistura não estão disponíveis.

A mistura não contém substâncias classificadas como autorreativas, explosivas, peróxidos orgânicos ou oxidantes, ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Líquidos pirofóricos

Dados para a mistura não estão disponíveis.

A mistura não contém substâncias classificadas como líquidos pirofóricos, ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Sólidos pirofóricos

Não é um sólido.

Substâncias e misturas autoaquecíveis

Dados para a mistura não estão disponíveis.

A mistura não contém substâncias classificadas como autoaquecíveis ou pirofóricas, ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis

Dados para a mistura não estão disponíveis.

A mistura não contém substâncias classificadas como emissoras de gases inflamáveis em contacto com a água, ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Líquidos comburentes

Dados para a mistura não estão disponíveis.

A mistura não contém substâncias classificadas como líquidos oxidantes, ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Sólidos comburentes

Não é sólido.

Peróxidos orgânicos

Dados para a mistura não estão disponíveis.

A mistura não contém substâncias classificadas como peróxidos orgânicos, ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Corrosivo para metais

Dados para a mistura não estão disponíveis.

A mistura não contém substâncias classificadas como corrosivas para metais, ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Explosivos dessensibilizados

Dados para a mistura não estão disponíveis.

A mistura não contém substâncias classificadas como explosivos ou explosivos dessensibilizados, ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Etanol

CAS: 64-17-5

Explosivos

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não contém grupos químicos associados a propriedades explosivas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel***Gases inflamáveis***

Não é um gás.

Aerossóis

Não é um aerossol.

Gases comburentes

Não é um gás.

Gases sob pressão

Não é um gás.

Líquidos inflamáveis

A substância é classificada como líquido inflamável categoria 2, de acordo com o valor do ponto de inflamação e do ponto de ebulição.

Sólidos inflamáveis

Não é um sólido.

Substâncias e misturas autorreativas

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não contém grupos químicos associados a propriedades explosivas ou autorreativas.

Líquidos pirofóricos

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância é estável no ar, não ocorre ignição espontânea.

Sólidos pirofóricos

Não é um sólido.

Substâncias e misturas autoaquecíveis

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não é classificada como autoaquecível.

Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis

Dados para a substância não estão disponíveis.

A estrutura química da substância não contém metais nem metaloides. A substância é miscível com água e forma com ela uma mistura estável.

Líquidos comburentes

Dados para a substância não estão disponíveis.

É uma substância orgânica que não contém oxigénio, flúor ou cloro, ou esses elementos estão quimicamente ligados apenas ao carbono ou hidrogénio.

Sólidos comburentes

Não é um sólido.

Peróxidos orgânicos

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não contém um grupo bivalente -O-O- com pelo menos um radical orgânico.

Corrosivo para metais

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não é classificada como corrosiva para metais.

Explosivos dessensibilizados

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não contém grupos químicos associados a propriedades explosivas.

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

Explosivos

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não contém grupos químicos associados a propriedades explosivas.

Gases inflamáveis

Não é um gás.

Aerossóis

Não é um aerossol.

Gases comburentes

Não é um gás.

Gases sob pressão

Não é um gás.

Líquidos inflamáveis

A substância é classificada como líquido inflamável categoria 2, de acordo com o valor do ponto de inflamação e do ponto de ebulição.

Sólidos inflamáveis

Não é um sólido.

Substâncias e misturas autorreativas

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não contém grupos químicos associados a propriedades explosivas ou autorreativas.

Líquidos pirofóricos

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância é estável no ar, não ocorre ignição espontânea.

Sólidos pirofóricos

Não é um sólido.

Substâncias e misturas autoaquecíveis

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não é classificada como autoaquecível.

Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis

Dados para a substância não estão disponíveis.

A estrutura química da substância não contém metais nem metaloides. A substância é miscível com água e forma com ela uma mistura estável.

Líquidos comburentes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Dados para a substância não estão disponíveis.

É uma substância orgânica que não contém oxigénio, flúor ou cloro, ou esses elementos estão quimicamente ligados apenas ao carbono ou ao hidrogénio.

Sólidos comburentes

Não é um sólido.

Peróxidos orgânicos

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não contém um grupo bivalente -O-O- com pelo menos um radical orgânico.

Corrosivo para metais

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não é classificada como corrosiva para metais.

Explosivos dessensibilizados

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não contém grupos químicos associados a propriedades explosivas.

Butanone

CAS: 78-93-3

Explosivos

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não contém grupos químicos associados a propriedades explosivas.

Gases inflamáveis

Não é um gás.

Aerossóis

Não é um aerossol.

Gases comburentes

Não é um gás.

Gases sob pressão

Não é um gás.

Líquidos inflamáveis

A substância é classificada como líquido inflamável categoria 2, de acordo com o valor do ponto de inflamação e do ponto de ebulição.

Sólidos inflamáveis

Não é um sólido.

Substâncias e misturas autorreativas

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não contém grupos químicos associados a propriedades explosivas ou autorreativas.

Líquidos pirofóricos

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância é estável no ar, não ocorre ignição espontânea.

Sólidos inflamáveis

Não é um sólido.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Substâncias e misturas autoaquecíveis

Dados para a substância não estão disponíveis.
A substância não é classificada como autoaquecível.

Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água

Dados para a substância não estão disponíveis.
A estrutura química da substância não contém metais nem metaloides. A substância é miscível com água e forma com ela uma mistura estável.

Líquidos oxidantes

Dados para a substância não estão disponíveis.
É uma substância orgânica que não contém oxigénio, flúor ou cloro, ou esses elementos estão quimicamente ligados apenas ao carbono ou ao hidrogénio.

Sólidos oxidantes

Não é sólido.

Peróxidos orgânicos

Dados para a substância não estão disponíveis.
A substância não contém um grupo bivalente -O-O- com pelo menos um radical orgânico.

Corrosivo para metais

Dados para a substância não estão disponíveis.
A substância não é classificada como corrosiva para metais.

Explosivos dessensibilizados

Dados para a substância não estão disponíveis.
A substância não contém grupos químicos associados a propriedades explosivas.

2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol

CAS: 35265-04-4

Explosivos

Dados para a substância não estão disponíveis.
A substância não contém grupos químicos associados a propriedades explosivas.

Gases inflamáveis

Não é um gás.

Aerossóis

Não é um aerossol.

Gases comburentes

Não é um gás.

Gases sob pressão

Não é um gás.

Líquidos inflamáveis

A substância não é classificada como líquido inflamável de acordo com o valor do ponto de inflamação e do ponto de ebulição.

Sólidos inflamáveis

Não é um sólido.

Substâncias e misturas autorreativas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Dados para a substância não estão disponíveis.

A substância não é classificada como autorreativa

Líquidos pirofóricos

Data for the substance are not available.

The substance is stable in air, there is no spontaneous ignition.

Sólidos pirofóricos

Não é um sólido.

Substâncias e misturas autoaquecíveis

Não existem dados disponíveis sobre a substância.

A substância não está classificada como autoaquecível.

Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis

Não existem dados disponíveis sobre a substância.

A estrutura química da substância não contém metais nem metalóides. A substância é miscível com a água e forma uma mistura estável com esta.

Líquidos comburentes

Não existem dados disponíveis sobre esta substância.

Trata-se de uma substância orgânica que não contém oxigénio, flúor ou cloro, ou em que estes elementos estão ligados quimicamente apenas ao carbono ou ao hidrogénio.

Sólidos comburentes

Não é um sólido.

Peróxidos orgânicos

Não existem dados disponíveis sobre a substância.

A substância não contém um grupo bivalente -O-O- com pelo menos um radical orgânico.

Corrosivo para metais

Não existem dados disponíveis sobre a substância.

A substância não está classificada como corrosiva para o metal.

Explosivos dessensibilizados

Não existem dados disponíveis sobre a substância.

A substância não contém grupos químicos associados a propriedades explosivas.

9.2.2. Outras características de segurança**Sensibilidade mecânica**

Não determinado; não é uma substância explosiva.

Temperatura de polimerização autoacelerada

Não determinado; não é uma substância

Formação de misturas explosivas de poeira e ar

polimerizável. Não determinado; não é um pó.

Reserva ácida/alcalina

Não determinado.

Taxa de evaporação

Não determinado.

Miscibilidade

Não determinado.

Condutividade

Não determinado.

Corrosividade

Não determinado.

Grupo de gases

Se não for determinado, não é gás.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Potencial redox	Não determinado.
Potencial de formação de radicais	Não determinado.
Propriedades fotocatalíticas	Não determinado.
Viscosidade dinâmica	3 966 Pa.s (23 °C, viscosímetro com taxa de cisalhamento variável).

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

A mistura é estável em condições normais de utilização. Não existem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Proteger de temperaturas inferiores a 5 °C e superiores a 25 °C.

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

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes.

10.6. Produtos perigosos de decomposição

A combustão liberta óxidos de carbono, óxidos de azoto, amoníaco e produtos de combustão incompleta.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas**11.1. Informações sobre classes de perigo conforme definido no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Mistura****Toxicidade aguda****Oral**

Os dados para a mistura não estão disponíveis.

ATE mistura > 2 000 mg/kg (estimativa, baixa concentração de substância classificada como tóxica por via oral).

Cutânea

Os dados para a mistura não estão disponíveis.

A mistura não contém substâncias classificadas quanto à toxicidade aguda por via dérmica ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Inalação

Os dados para a mistura não estão disponíveis.

A mistura não está classificada pela fórmula aditiva.

ATE mistura > 78,95 mg/l (vapor).

Corrosão/irritação cutânea

Os dados para a mistura não estão disponíveis. A mistura não está classificada como irritante cutâneo com base nos limites de concentração gerais/específicos das substâncias.

Danos/irritação ocular graves

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Os dados para a mistura não estão disponíveis.
A mistura está classificada como irritante ocular com base nos limites de concentração gerais/específicos das substâncias.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Os dados para a mistura não estão disponíveis.
A mistura não está classificada como sensibilizante cutâneo de acordo com os limites de concentração gerais/específicos das substâncias.
EUH208 – Contém 2-[(1-Metilpropil)amino]etanol. Pode provocar uma reação alérgica.

Mutagenicidade em células germinativas

Os dados para a mistura não estão disponíveis.
A mistura não contém substâncias classificadas quanto à mutagenicidade ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Carcinogenicidade

Não existem dados disponíveis relativos à mistura.
A mistura não contém substâncias classificadas como cancerígenas ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Toxicidade reprodutiva

Não existem dados disponíveis relativos à mistura.
A mistura não contém substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Toxicidade específica para órgãos-alvo – exposição única (STOT – exposição única)

Não existem dados disponíveis relativos à mistura.
A mistura não está classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos em caso de exposição única na categoria 3, de acordo com os limites de concentração recomendados para a(s) substância(s).

Toxicidade específica para órgãos-alvo – exposição repetida (STOT – exposição repetida)

Não existem dados disponíveis relativos à mistura.
A mistura não contém substâncias classificadas como tóxicas para órgãos-alvo específicos em caso de exposição repetida, ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Perigo por aspiração

Não existem dados disponíveis relativos à mistura.
A mistura não contém substâncias classificadas como perigosas por aspiração ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Outras informações

Ver Secções 2 e 4.

Etanol

CAS: 64-17-5

Toxicidade aguda

Oral Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. LD50 = 10 470 mg/kg (rato, OCDE 401).

Cutânea Não existem dados disponíveis para a substância.

Inalação Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. LC50 = 124,7 mg/l (vapor, rato, 4 horas, OCDE 403).

Corrosão/irritação cutânea

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

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

Pontuação média de eritema = 0 e de edema = 0 (coelho, OCDE 404).

Lesões oculares graves/irritação

A substância foi classificada como irritante para os olhos. Pontuação média de opacidade da córnea = 1,1 (totalmente reversível em 4 dias), irite = 0,44 (totalmente reversível em 4 dias), vermelhidão conjuntival = 2,1 (totalmente reversível em 14 dias), edema conjuntival = 1,3 (totalmente reversível em 14 dias).

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Não é sensibilizante para a pele (cobaias, OCDE 406).

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Negativo (OCDE 471).

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. NOAEC $\geq$ 1,3 mg/l (OCDE 453).

Toxicidade reprodutiva

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

NOAEL = 15 % de etanol na água potável (rato, via oral, geração P0, OCDE 416).

NOAEL = 10% de etanol na água potável (a uma dose mais elevada, menor número de descendentes e menor motilidade espermática nos machos, ratinho, via oral, F1, OCDE 416).

NOAEL <15% de etanol na água potável (peso corporal 15% inferior, ratinho, via oral, F1, OCDE 416).

STOT – exposição única

Não existem dados disponíveis sobre a substância.

STOT – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. NOAEL = 10 ml/kg (solução a 16,25 %, via oral, ratos machos, OCDE 408). LOAEL = 4 ml/kg (etanol puro, via oral, ratos machos, OCDE 408).

Risco de aspiração

A substância não é um hidrocarboneto nem um hidrocarboneto clorado com uma viscosidade cinemática igual ou inferior a 20,5 mm²/s a 40 °C.

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

Toxicidade aguda

Oral Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. LD50 = 5 840 mg/kg (rato, OCDE 401).

Cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. LD50 = 16,4 ml/kg (12 792 mg/kg a uma densidade de 0,78 g/cm³, coelho, OCDE 402).

Inalação Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. LC50 > 10 000 ppm (vapor, 6 h, OCDE 403).

Corrosão/irritação cutânea

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Pontuação média de eritema = 0 e de edema = 0 (coelho, OCDE 404).

Danos/irritação ocular graves

A substância foi classificada como irritante para os olhos.

Pontuação média total de irritação = 1,89 (coelho, 72 h, OCDE 405).

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Não é sensibilizante cutâneo (cobaias, OCDE 406).

Mutagenicidade para células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Negativo (OCDE 471, OCDE 476).

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. NOAEL = 5 000 ppm (tumores testiculares, ratos machos, vapor, OCDE 451).

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. NOAEL = 853 mg/kg/dia (rato, via oral, geração P0, OCDE 415).

STOT – Exposição única

Esta substância pode provocar sonolência ou tonturas.

STOT – Exposição repetida

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

NOEC = 500 ppm (efeito tóxico específico, rato, vapor, 104 semanas, OCDE 451).

NOAEC = 5 000 ppm (reação adversa específica relacionada com a exposição, rato, vapor, 104 semanas, OCDE 451). NOEC = 5 000 ppm (efeitos de oncogenicidade, rato, vapor, 104 semanas, OCDE 451).

Perigo por aspiração

A substância não é um hidrocarboneto nem um hidrocarboneto clorado com uma viscosidade cinemática igual ou inferior a 20,5 mm²/s a 40 °C.

Butanone

CAS: 78-93-3

Toxicidade aguda

Oral Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. LD50 = 2 193 mg/kg (rato, OCDE 423).

Cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. LD50 > 8 100 mg/kg (coelho, > 10 ml/kg, densidade = 0,81 g/cm³, OCDE 402).

Inalação Não existem dados disponíveis para a substância.

Corrosão/irritação da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Pontuação média de eritema = 0 e de edema = 0 (coelho, OCDE 404).

Danos/irritação ocular graves

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

A substância está classificada como irritante ocular.

Pontuação total de irritação ocular = 19,2 (24 h), 10,8 (72 h) e 0,8 (7 d) (coelho, OECD 405).

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Não é sensibilizante cutâneo (porquinho-da-índia, OECD 406).

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Resultados negativos (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

Carcinogenicidade

Os dados para a substância não estão disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Os dados para a substância não estão disponíveis.

STOT – Exposição única

A substância pode provocar sonolência ou tonturas.

STOT – Exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
NOAEC = 5 041 ppm (rato, vapor, 90 dias, OECD 413).

Perigo por aspiração

A substância não é um hidrocarboneto nem um hidrocarboneto clorado com viscosidade cinemática igual ou inferior a 20,5 mm²/s a 40 °C.

2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol

CAS: 35265-04-4

Toxicidade aguda

Oral A substância está classificada na categoria 4.
LD50 = 300 – 2 000 mg/kg (rato, fêmea, OECD 423).
ATE = 500 mg/kg (para cálculo pela fórmula aditiva).

Cutânea Os dados para a substância não estão disponíveis.

Inalação A substância está classificada na categoria 4.
LC50 = 0,76 mg/l (vapor, rato, 4 h, OECD 403).

Corrosão/irritação da pele

A substância está classificada como corrosiva para a pele, categoria 1B, com base em pH = 11,88 e reserva alcalina de 1,49.

Danos/irritação ocular graves

A substância está classificada como causadora de lesões oculares graves com base em pH = 11,88 e reserva alcalina de 1,49.

Sensibilização respiratória ou cutânea

A substância está classificada como sensibilizante cutâneo, categoria 1B (camundongo, OECD 429).

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Resultados negativos (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Carcinogenicidade

Os dados para a substância não estão disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

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

NOAEL = 50 mg/kg/dia (toxicidade parental, rato, fêmea, via oral, geração P0, OECD 421).

NOAEL ≥ 100 mg/kg/dia (toxicidade parental, rato, macho, via oral, geração P0, OECD 421).

NOAEL = 50 mg/kg/dia (desempenho reprodutivo, rato, via oral, geração P0, OECD 421).

NOAEL ≥ 50 mg/kg/dia (toxicidade para o desenvolvimento, rato, via oral, geração F1, OECD 421).

STOT – Exposição única

A substância pode provocar irritação das vias respiratórias.

STOT – Exposição repetida

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

NOAEL = 50 mg/kg/dia (rato, fêmea, oral, OECD 421).

NOAEL ≥ 100 mg/kg/dia (rato, macho, oral, OECD 421).

NOAEC = 21 mg/m³ (irritação nasal, rato, inalação, vapor, OECD 412). NOAEC > 90 mg/m³ (toxicidade sistémica, rato, inalação, vapor, OECD 412).

Perigo por aspiração

A substância não é um hidrocarboneto nem um hidrocarboneto clorado com uma viscosidade cinemática igual ou inferior a 20,5 mm²/s a 40 °C.

11.2. Informações sobre outros perigos

A mistura não contém substâncias que cumpram os critérios de substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB), de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH. A mistura e as suas substâncias não constam da lista de substâncias candidatas a eventual inclusão no Anexo XIV do REACH à data da revisão da ficha de dados de segurança, nem da lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, relativa a substâncias com propriedades de desregulação endócrina.

A mistura não contém substâncias identificadas como tendo propriedades de desregulação endócrina, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão. Não existe outra informação relevante sobre efeitos adversos para a saúde que não seja exigida de acordo com os critérios de classificação estabelecidos no Regulamento CLP.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1. Toxicidade****Mistura**

Os dados para a mistura não estão disponíveis.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático

A mistura não contém substâncias classificadas quanto à toxicidade aquática aguda ou a concentração da(s) substância(s) é inferior ao limite para inclusão na Secção 3.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático

A mistura não está classificada quanto à toxicidade aquática crónica com base em cálculos de acordo com o método de somatório.

categoria	1	2	3	4
Σ	0	0.6	6	0.6

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Etanol	CAS: 64-17-5
A substância não está classificada como perigosa para o ambiente aquático.	
Peixe	
LC ₅₀ , 96 hrs., Pimephales promelas: 15.3 g/l (mortality, US EPA method E03-05).	
NOEC, 96 hrs., Danio rerio: 250 mg/l (shortening motoneuron axons, OECD 212).	
NOEC, 96 hrs., Danio rerio: 1 000 mg/l (body length, hatching, heartbeat, tail detachment, OECD 212).	
Crustáceos	
EC ₅₀ , 48 hrs., Ceriodaphnia dubia: 5 012 mg/l (mobility, ASTM E729-80).	
NOEC, 10 d., Ceriodaphnia dubia: 9.6 mg/l (reproduction).	
Algas	
EC ₅₀ , 3 d., Chlorella vulgaris: 275 mg/l (growth rate, OECD 201).	
EC ₁₀ , 3 d., Chlorella vulgaris: 11.5 mg/l (growth rate, OECD 201).	
Propan-2-ol	CAS: 67-63-0
A substância não está classificada como perigosa para o ambiente aquático.	
Peixe	
LC ₅₀ , 96 hrs., Pimephales promelas: 9 640 - 10 000 mg/l (mortality, OECD 203)	
Crustáceos	
EC ₅₀ , 24 hrs., Daphnia Magna: > 10 000 mg/l (mobility, OECD 202)	
logNOEC, 16 d., Daphnia Magna: 3.37 (growth, NOEC = 2 344 µmol/l = 140.9 mg/l)	
Algas	
Threshold toxicity, 7 d., Scenedesmus quadricauda: 1.800 mg/l	
Butanone	CAS: 78-93-3
A substância não está classificada como perigosa para o ambiente aquático.	
Peixe	
LC ₅₀ , 96 hrs., Pimephales promelas: 2 993 mg/l (mortality, OECD 203).	
NOEC, 96 hrs., Pimephales promelas: 1 170 mg/l (mortality, OECD 203).	
Crustáceos	
EC ₅₀ , 48 hrs., Daphnia Magna: 308 mg/l (mobility, OECD 202).	
NOEC, 48 hrs., Daphnia Magna: 68 mg/l (behaviour, lethargy, OECD 202).	
Algas	
EC ₅₀ , 72 hrs., Pseudokirchnerella subcapitata: 1 972 mg/l (growth rate, OECD 201).	
NOAEC, 96 hrs., Pseudokirchnerella subcapitata: 1 240 mg/l (growth rate, OECD 201).	
2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol	CAS: 35265-04-4
A substância está classificada como Perigoso para o ambiente aquático crónico, categoria 2; H411.	
Peixe	
LC ₅₀ , 14 d., Gobiocypris rarus: 1.67 mg/l (mortality, OECD 204).	
Crustáceos	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

LC₅₀, 48 hrs., Daphnia Magna: > 100 mg/l (mobility, OECD 202).

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0.32 mg/l (reproduction, immobility, OECD 211).

Algas

EC₅₀, 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata: 4.5 mg/l (biomass, OECD 201).

EC₅₀, 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata: 27.3 mg/l (growth rate, OECD 201).

EC₁₀, 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata: 1.17 mg/l (biomass, OECD 201).

EC₁₀, 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata: 4.59 mg/l (growth rate, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata: 1 mg/l (biomass, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata: 1 mg/l (growth rate, OECD 201).

12.2. Persistência e degradabilidade**Mistura**

Os dados para a mistura não estão disponíveis.

Etanol

CAS: 64-17-5

Facilmente biodegradável: cerca de 84 % após 28 dias (consumo de O₂).

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

Facilmente biodegradável: 53 % após 5 dias (evolução de CO₂, OECD 301 B).

Butanone

CAS: 78-93-3

Facilmente biodegradável: 98 % após 28 dias (consumo de O₂, OECD 301 D).

2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol

CAS: 35265-04-4

Não é facilmente biodegradável: -5,03 % após 28 dias (evolução de CO₂, OECD 310).

12.3. Potencial de bioacumulação**Mistura**

Os dados para a mistura não estão disponíveis.

Etanol

CAS: 64-17-5

log Pow = -0.35 (24 °C, pH = 7.4, OECD 107)

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

log Pow = 0.05 (25 °C).

Butanone

CAS: 78-93-3

log Pow = 0.3 (40 °C, pH = 7, OECD 117).

2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol

CAS: 35265-04-4

log Pow = 0.4 (20 °C, pH = 11, OECD 107).

12.4. Mobilidade no solo**Mistura**

Os dados para a mistura não estão disponíveis.

Etanol

CAS: 64-17-5

Koc = 0.2 (cálculo).

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

Os dados para a substância não estão disponíveis.

Butanone

CAS: 78-93-3

Os dados para a substância não estão disponíveis.

2-[(1-Methylpropyl)amino]ethanol

CAS: 35265-04-4

log K_{oc} = 1.6 (25 °C, pH = 5, OECD 121).

log K_{oc} = 3 (25 °C, pH = 7, OECD 121).

log K_{oc} = 4.2 (25 °C, pH = 9, OECD 121).

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

A mistura não contém substâncias que cumpram os critérios de substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB), de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH. A mistura e as suas substâncias não constam da lista de substâncias candidatas a eventual inclusão no Anexo XIV do REACH à data da revisão da ficha de dados de segurança (elaborada em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento REACH).

12.6. Propriedades de desregulação endócrina

A mistura e as suas substâncias não constam da lista de substâncias candidatas a eventual inclusão no Anexo XIV do REACH à data da revisão da ficha de dados de segurança (elaborada em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento REACH). A mistura não contém substâncias identificadas como tendo propriedades de desregulação endócrina, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos

Os dados não estão disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Métodos de eliminação da substância ou mistura e das embalagens contaminadas**

Eliminar de acordo com a legislação europeia e local aplicável (por exemplo, numa instalação de incineração de resíduos perigosos). **Não eliminar o produto não utilizado nos sistemas de drenagem.** Não contaminar lagos ou valas com o produto ou com a embalagem utilizada. Entregar as quantidades residuais e soluções a uma empresa licenciada para a gestão de resíduos. Eliminar o conteúdo/recipiente num ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Código de resíduo possível

16 03 05* – resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas (mistura). 15 01 10* – embalagens contendo resíduos de ou contaminadas por substâncias perigosas (embalagens contaminadas)

Propriedades físico-químicas que podem afetar as opções de tratamento de resíduos

Inflamabilidade.

Precauções especiais recomendadas para a gestão de resíduos

Desconhecido.

Legislação sobre resíduos

Diretiva 2008/98/CE relativa aos resíduos e que revoga determinadas diretivas, conforme alterada.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

De acordo com a cláusula 2.2.3.1.4, estão reunidas as condições estabelecidas nas alíneas a) a d), sendo possível classificar a mistura no grupo de embalagem III. A mistura apresenta uma viscosidade cinemática superior a 20 mm²/s (condição a), não ocorre separação de um solvente que não esteja classificado como tóxico da classe 6.1 ou corrosivo da classe 8 (condições b) e c)), e a mistura será acondicionada em recipientes com um volume interno não superior a 450 litros (condição d)). A pasta de aquecimento FIREGEL não contém nitrocelulose.

14.1. Número ONU ou número de identificação

UN 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.P. (Etanol, Butan-2-ona).

14.3. Classe(s) de perigo para o transporte

3

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Riscos ambientais

Não é perigoso para o ambiente durante o transporte.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não fornecido.

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO

Não disponível.

14.8. Outras informações**Rotulagem de acordo com o ADR****Dados adicionais para ADR/RID**

Código de classificação	F1
Rótulos	3
Código de identificação de perigo	30
Código de restrição em túneis	D/E (ADR), – (RID)
Quantidades limitadas	5 L
Quantidades excetuadas	Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml.
Categoria de transporte	Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1 000 ml.
	3

Dados adicionais para o IMDG

Planos de Emergência (EmS)	F-E, S-E.
----------------------------	-----------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

SECÇÃO 15: Informação regulamentar

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

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos, com as respetivas alterações (REACH)
Regulamento (CE) n.º 1272/2008, relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de substâncias e misturas, com as respetivas alterações (CLP)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizado para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Motivo da revisão da ficha de dados de segurança

Primeira edição.

Legenda de abreviaturas e acrónimos

Acute Tox. 2	Toxicidade aguda, cat. 2
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, cat. 4
Aquatic Chronic 2	Perigo crónico para o ambiente aquático, cat. 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, cat. 1
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, cat. 2
Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, cat. 2
Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, cat. 1B
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, cat. 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, cat. 3
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR)
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DNEL	Nível Derivado Sem Efeito (DNEL)
ICAO/IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA)
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)
PBT	Substância persistente, bioacumulável e tóxica (PBT)
PNEC	Concentração Previsível Sem Efeito (PNEC)
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH)
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID)
STOT	Toxicidade para órgãos-alvo específicos
vPvB	Substância muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)

Fontes dos principais dados utilizados para a elaboração da Ficha de Dados de Segurança

Legislação europeia, ficha de dados de segurança do fabricante, dossiê de registo das substâncias.

Lista de frases H e P

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, com as suas alterações subsequentes

Acendalha Gel

EUH066	A exposição repetida pode provocar secura ou fissuras na pele.
H225	Líquido e vapor altamente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Fatal por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou tonturas.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P305+P351+P338	EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se presentes e se for fácil fazê-lo. Continuar a enxaguar.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consultar um médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente num ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais, de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Recomendações de formação

De acordo com a FDS.

Outras informações

Classificação de acordo com os dados do fabricante. A mistura é classificada utilizando métodos de cálculo em conformidade com o Regulamento CLP e ensaios. A utilização apenas para os fins designados pelo fabricante permitirá prevenir riscos para a saúde e para o ambiente.

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança (FDS) foi obtida a partir de fontes que consideramos fiáveis. No entanto, esta informação é fornecida sem qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exatidão. Esta FDS foi elaborada e destina-se a ser utilizada apenas para este produto. Se o produto for utilizado como componente de outro produto, a informação desta FDS poderá não ser aplicável.

A Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 2020/878. Não existe informação adicional na Ficha de Dados de Segurança em conformidade com a legislação local e nacional do Estado-Membro da União Europeia.