

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)

COMBUSTÍVEL PARA LAREIRA A ETANOL LÍQUIDO LENHA

Versão: 1

Data de revisão: 08/07/2021



Página 1 de 12

Data de impressão: 15/07/2021

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA EMPRESA OU FIRMA.

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: COMBUSTÍVEL PARA LAREIRAS DE ETANOL LÍQUIDO LENHA

1.2 Utilizações identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas.

Combustível líquido para lareiras a etanol. Iluminação de tochas / barbecues. INGREDIENTES: Etanol parcialmente desnaturado, isopropanol, bitrex. Aroma lenha.

Usos desaconselhados:

Utilizações diferentes daquelas aconselhadas.

1.3 Detalhes sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: **CLIMACITY, S.L.**
Endereço: C/ Torrox 2 - 5
População: Madrid
Província: Madrid
Telefone: 902175000
E-mail: borja@climacity.com
Web: www.purline.es

1.4 Telefone de emergência: (Só disponível durante o horário de expediente; de segunda a sexta-feira; 09:00-19:00)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

2.1 Classificação da mistura.

De acordo com o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Provoca grave irritação ocular.
Flam. Liq. 2 : Líquido e vapores altamente inflamáveis.
STOT SE 3 : Pode causar sonolência ou tonturas.

2.2 Elementos de etiqueta.

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palavra de precaução:

Perigo

Frases H:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H319 Provoca grave irritação ocular.
H336 Pode causar sonolência ou vertigens.

Frases P:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 Manter o recipiente hermeticamente fechado.
P261 Evitar os vapores respiratórios.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/ facial/auricular....
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTACTO OLHAR: Lavar bem com água durante vários minutos.
Retirar as lentes de contacto quando presentes e fáceis de fazer. Continuar o enxaguamento.
P403+P235 Armazenar num local bem arejado. Mantenha-se num local fresco.

-Continuação na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)

COMBUSTÍVEL PARA LAREIRA A ETANOL LÍQUIDO LENHA



Versão: 1

Data de revisão: 08/07/2021

Página 2 de 12

Data de impressão: 15/07/2021

Manter fora do alcance das crianças.
Não ingerir
Contém:
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol

2.3 Outros perigos.

Em condições normais de utilização e na sua forma original, o produto não tem outros efeitos negativos para a saúde e para o ambiente.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES.

3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

3.2 Misturas.

Às substâncias que representam um perigo para a saúde ou o ambiente, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, é atribuído um limite comunitário de exposição no local de trabalho, são classificadas como PBT/vPvB ou estão incluídas na Lista de Candidatos: :

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação - Regulamento 1272/2008	
			Classificação	Limites de concentração específicos
N. Índice: 603-002-00-5 N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6 N. registro: 01-2119457610-43-XXXX	[1] etanol, álcool etílico	50 - 74.99 %	Flam. Liq. 2, H225	-
N. Índice: 603-117-00-0 N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7 N. registro: 01-2119457558-25-XXXX	[1] propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol	20 - 24.99 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
N. Índice: 601-029-00-7 N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5 N. registro: 01-2119529223-47-XXXX	[1] (R)-p-mint-1,8-dieno, d-limoneno	0 - 0.249 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-

(*) O texto completo das frases H é detalhado na secção 16 desta Ficha de Dados de Segurança.

* Ver Regulamento (CE) n.º 1272/2008, Anexo VI, secção 1.2.

[1] Substância à qual se aplica um limite comunitário de exposição no local de trabalho (ver secção 8.1).

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS.

4.1 Descrição dos primeiros socorros.

Em caso de dúvida, ou quando os sintomas de desconforto persistirem, procurar assistência médica. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Inalação.

Colocar a vítima em ar fresco, manter quente e em repouso, se a respiração for irregular ou parar, dar respiração artificial. Não administrar nada por via oral. Se estiver inconsciente, colocar numa posição adequada e procurar ajuda médica.

Contacto ocular.

-Continuação na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)

COMBUSTÍVEL PARA LAREIRA A ETANOL LÍQUIDO LENHA



Versão: 1

Data de revisão: 08/07/2021

Página 3 de 12

Data de impressão: 15/07/2021

Remover lentes de contacto, se usadas e fáceis de fazer. Lavar bem os olhos com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, puxando as pálpebras para cima e procurar cuidados médicos. Não permitir que a pessoa esfregue o olho afectado.

Contacto com a pele.

Retirar o vestuário contaminado. Lavar a pele vigorosamente com água e sabão ou com um produto de limpeza de pele adequado. NUNCA usar solventes ou diluentes.

Ingestão.

Se engolido acidentalmente, procurar imediatamente cuidados médicos. Manter-se em repouso. NUNCA induzir o vômito.

4.2 Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados.

Produto O contacto irritante, repetido ou prolongado com a pele ou membranas mucosas pode causar vermelhidão, bolhas ou dermatites, inalação de névoa de pulverização ou partículas transportadas pelo ar podem causar irritação das vias respiratórias, alguns sintomas podem não ser imediatos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Em caso de dúvida, ou quando os sintomas de desconforto persistirem, procurar assistência médica. Nunca dar nada por boca a uma pessoa inconsciente. Cobrir a área afectada com um penso esterilizado seco. Proteger a área afectada contra pressão ou fricção.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE PROTECÇÃO CONTRA INCÊNDIOS.

O produto é facilmente inflamável, pode causar ou agravar consideravelmente um incêndio, devem ser tomadas as medidas preventivas necessárias para evitar riscos. Em caso de incêndio, são recomendadas as seguintes medidas:

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção adequados:

Pó extintor ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves, também espuma resistente ao álcool e spray de água.

Meios de extinção inapropriados:

Não utilizar jacto de água directo para a extinção. Não utilizar água ou espuma como agente extintor na presença de tensão eléctrica.

5.2 Perigos especiais decorrentes da mistura.

Perigos especiais.

O fogo pode produzir fumo negro espesso. Como resultado da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição a produtos de combustão ou de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Durante um incêndio, dependendo da extensão do fogo, pode-se produzir o seguinte:

- Vapores ou gases inflamáveis.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Arrefecer tanques, cisternas ou contentores perto da fonte de calor ou fogo com água. Ter em conta a direcção do vento. Impedir a entrada de produtos utilizados no combate a incêndios em esgotos, esgotos ou cursos de água. Seguir as instruções descritas no(s) plano(s) de emergência e evacuação de incêndio, se disponíveis.

Equipamento de protecção contra incêndios.

Dependendo do tamanho do fogo, podem ser necessários fatos de protecção térmica, aparelhos de respiração autónomos, luvas, óculos de protecção ou máscaras faciais e botas. Durante a extinção e dependendo do tamanho e proximidade do incêndio, poderá ser necessário equipamento de protecção adicional, como luvas de protecção química, fatos reflectores de calor ou fatos estanques ao gás.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL.

6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência.

Eliminar possíveis pontos de ignição e cargas electrostáticas, ventilar a área. Não fumar. Evitar os vapores respiratórios. Para controlo da exposição e medidas de protecção pessoal, ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental.

-Continuação na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)

COMBUSTÍVEL PARA LAREIRA A ETANOL LÍQUIDO LENHA



Versão: 1

Data de revisão: 08/07/2021

Página 4 de 12

Data de impressão: 15/07/2021

Prevenir a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e solo.

6.3 Métodos e material para contenção e limpeza.

Recolher o derrame com materiais absorventes não combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Verter o produto e o absorvente para um recipiente adequado. A área contaminada deve ser imediatamente limpa com um descontaminante adequado. Verter o descontaminante sobre os resíduos e deixar durante vários dias até não ocorrer qualquer reacção, num recipiente não selado.

6.4 Referência a outras secções.

Para controlo da exposição e medidas de protecção pessoal, ver secção 8.

Para a eliminação de resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7: MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se no solo. Pode formar misturas explosivas com o ar. Evitar a criação de concentrações de vapor inflamáveis ou explosivos no ar; evitar concentrações de vapor acima dos limites de exposição durante o trabalho. O produto só deve ser utilizado em áreas onde tenham sido eliminadas chamas não protegidas e outros pontos de ignição. O equipamento eléctrico deve ser protegido de acordo com normas apropriadas.

O produto pode ficar carregado electrostaticamente: utilizar sempre tomadas ligadas à terra ao transferir o produto. Os operadores devem usar calçado e vestuário antiestáticos, e os pavimentos devem ser condutores.

Manter o recipiente bem fechado, isolado de fontes de calor, faíscas e fogo. Não utilizar ferramentas que possam produzir faíscas.

Evitar o contacto do produto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de vapor e névoas produzidas durante a pulverização. Para protecção pessoal, ver secção 8. Nunca usar pressão para esvaziar recipientes, estes não são recipientes resistentes à pressão.

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Cumprir a legislação sobre saúde e segurança no trabalho.

Manter o produto em recipientes feitos de material idêntico ao original.

7.2 Condições para o armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades.

Armazenar em conformidade com a legislação local. Observar as instruções do rótulo. Armazenar recipientes entre 5 e 35 C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Manter-se afastado de pessoas não autorizadas.

Após a abertura, os recipientes devem ser cuidadosamente selados e colocados na vertical para evitar derramamentos.

O produto não é afectado pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Utilizações finais específicas.

Produto de preferência para uso industrial.

SECÇÃO 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controlo.

Limite de exposição ocupacional para:

Nome	N. CAS	País	Valor limite	ppm	mg/m ³
etanol, álcool etílico	64-17-5	Espanha [1]	Oito horas		
			Curto prazo	1000	1910
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol	67-63-0	Espanha [1]	Oito horas	200	500
			Curto prazo	400	1000
(R)-p-mint-1,8-dieno, d-limoneno	5989-27-5	Espanha [1]	Oito horas	30	168
			Curto prazo		

Valores-limite de exposição biológica para:

Nome	N. CAS	País	Indicador biológico	VLB	Tempo de amostragem
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol	67-63-0	Espanha [1]	Acetona na urina	40 mg/l	Fim da semana de trabalho

-Continuação na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)

COMBUSTÍVEL PARA LAREIRA A ETANOL LÍQUIDO LENHA



Versão: 1

Data de revisão: 08/07/2021

Página 5 de 12

Data de impressão: 15/07/2021

[1] De acordo com a lista de valores-limite de exposição ocupacional ambiental adoptados pelo Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho (INSST) para o ano de 2018.

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
etanol, álcool etílico N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónica, Efeitos Sistémicos	950 (mg/m ³)
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónica, Efeitos Sistémicos	500 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inalação, Crónica, Efeitos Sistémicos	89 (mg/m ³)
	DNEL (Trabalhadores)	Cutânea, Crónica, Efeitos sistémicos	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Cutânea, Crónica, Efeitos sistémicos	319 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónica, Efeitos sistémicos	26 (mg/kg bw/day)
(R)-p-mint-1,8-dieno, d-limoneno N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónica, Efeitos Sistémicos	33,3 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeitos) nível de exposição à substância abaixo do qual não são esperados efeitos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição correspondente a um risco baixo, que deve ser considerado como um risco mínimo tolerável.

Níveis de concentração PNEC:

Nome	Detalhes	Valor
etanol, álcool etílico N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	Água doce	0,96 (mg/L)
	Água do mar	0,79 (mg/L)
	água (descargas intermitentes)	2,75 (mg/L)
	Solo	0,63 (mg/kg soil dw)
	sedimento (água doce)	3,6 (mg/kg sediment dw)
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	água (água doce)	140,9 (mg/L)
	água (água do mar)	140,9 (mg/L)
	água (descargas intermitentes)	140,9 (mg/L)
	sedimento (água doce)	552 (mg/kg sediment dw)
	sedimento (água do mar)	552 (mg/kg sediment dw)
	Solo	28 (mg/kg soil dw)
	Estação de tratamento de águas residuais	2251 (mg/L)
	oral (perigo para os predadores)	160 (mg/kg food)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentração previsível sem efeitos) concentração da substância abaixo da qual não são esperados efeitos negativos no comportamento ambiental.

8.2 Controlos de exposição.

Medidas técnicas:

Fornecer ventilação adequada, que pode ser conseguida através de uma boa exaustão/ventilação local e de um bom sistema de exaustão geral.

Concentração:	100 %
---------------	-------

-Continuação na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)

COMBUSTÍVEL PARA LAREIRA A ETANOL LÍQUIDO LENHA

Versão: 1

Data de revisão: 08/07/2021



Página 6 de 12

Data de impressão: 15/07/2021

Utilizações:		Combustível líquido para lareiras a etanol. Iluminação de tochas / barbecues.	
		INGREDIENTES: Etanol parcialmente desnaturado, isopropanol, bitrex. Aroma de lenha.	
Protecção respiratória:			
EPI:	Máscara filtrante para protecção contra gases e partículas.		
Características:	Marca CE de Categoria III. A máscara deve ter um amplo campo de visão e anatómico forma anatómica para proporcionar vedação e estanqueidade.		
Normas CEN:	PT 136, PT 140, PT 405		
Manutenção:	Não deve ser armazenado em locais expostos a temperaturas elevadas e ambientes húmidos antes de ser utilizado. O estado das válvulas de inalação e de exalação do adaptador da peça facial deve ser verificado em particular.		
Observações:	As instruções do fabricante para a utilização e manutenção do equipamento devem ser lidas cuidadosamente. Os filtros necessários devem ser fixados ao equipamento de acordo com as características específicas do risco (Partículas e aerossóis: P1-P2-P3, Gases e vapores: A-B-E-K-AX) e devem ser substituídos de acordo com as recomendações do fabricante.		
Tipo de filtro necessário	A2		
Protecção das mãos:			
EPI:	Luvas protectoras		
Características:	Marca CE de Categoria II.		
Normas CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Manutenção:	Devem ser armazenados num local seco, longe de possíveis fontes de calor, e a exposição à luz solar deve ser evitada na medida do possível. Não devem ser feitas modificações nas luvas que possam alterar a sua resistência, nem devem ser aplicadas tintas, solventes ou adesivos.		
Observações:	As luvas devem ter o tamanho correcto e caber na mão sem serem demasiado soltas ou demasiado apertadas. Devem ser sempre usadas com as mãos limpas e secas.		
Material:	PVC (Policloreto de Vinila)	Tempo de penetração (min.):	> 480
		Espessura do material (mm):	0,35
Protecção dos olhos:			
EPI:	Protecção facial		
Características:	Marca CE Categoria II. Protecção ocular e facial contra salpicos de líquidos.		
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Manutenção:	A visibilidade através das oculares deve ser óptima e as oculares devem ser limpas diariamente, os escudos devem ser desinfectados regularmente de acordo com as instruções do fabricante. Deve ter-se o cuidado de assegurar que as peças móveis funcionem suavemente.		
Observações:	Os escudos faciais devem ter um campo de visão com uma dimensão de linha central de pelo menos 150 mm na vertical quando fixados à armação.		
Protecção da pele:			
EPI:	Roupa protectora com propriedades antiestáticas		
Características:	Marca CE Categoria II. O vestuário de protecção não deve ser apertado ou solto de modo a não interferir com os movimentos do utente.		
Normas CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Manutenção:	As instruções de lavagem e cuidados fornecidas pelo fabricante devem ser seguidas para assegurar uma protecção consistente.		
Observações:	O vestuário de protecção deve proporcionar um nível de conforto consistente com o nível de protecção que se destina a proporcionar contra o perigo que protege, com as condições ambientais, o nível de actividade do utente e a duração prevista da utilização.		
EPI:	Calçado protector com propriedades anti-estáticas		
Características:	Marca CE Categoria II.		
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346		
Manutenção:	O calçado deve ser verificado regularmente e, se estiver em mau estado, deve ser descontinuado e substituído.		
Observações:	O conforto de uso e a aceitabilidade são factores que são valorizados de forma muito diferente de um indivíduo para outro. É portanto aconselhável experimentar diferentes modelos de calçado e, se possível, diferentes larguras.		

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

9.1 Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas.

Aspecto: Líquido com odor característico

-Continuação na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)

COMBUSTÍVEL PARA LAREIRA A ETANOL LÍQUIDO LENHA



Versão: 1

Data de revisão: 08/07/2021

Página 7 de 12

Data de impressão: 15/07/2021

Cor: TRANSPARENTE SEM COR
Odor: lenha
Limiar olfativo: N.D./N.A.
pH: 7 (100%)
Ponto de fusão: N.D./N.A.
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: 78 °C
Ponto de inflamação: 12 °C
Taxa de evaporação: N.D./N.A.
Inflamabilidade (sólido, gás): N.D./N.A.
Limite inferior de explosão: 4,3
Limite superior de explosão: 19
Pressão de vapor: N.D./N.A.
Densidade do vapor: N.D./N.A.
Densidade relativa: 0,8 g/cm³
Solubilidade: N.D./N.A.
Solubilidade lipídica: N.D./N.A.
Solubilidade da água: N.D./N.A.
Coeficiente de partição (n-octanol/água): N.D./N.A.
Temperatura de auto-ignição: 422,8°C
Temperatura de decomposição: N.D./N.A.
Viscosidade: 1.03E+00
Propriedades explosivas: N.D./N.A.
Propriedades oxidantes: N.D./N.A.
N.D./N.A. = Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto..

9.2 Mais informações.
Ponto de gota: N.D./N.A.
Cintilação: N.D./N.A.
Viscosidade cinemática: 1.29E+00
N.D./N.A. = Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE.

10.1 Reatividade.

O produto não apresenta riscos devido à sua reactividade.

10.2 Estabilidade química.

Instável em contacto com:

- Ácidos.
- Bases.
- Agentes oxidantes.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas.

Sob certas condições, pode ocorrer uma reacção de polimerização.

10.4 Condições a evitar.

Evitar as seguintes condições:

- Aquecimento.
- Alta temperatura.
- Contacto com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis.

Evite os seguintes materiais:

- Ácidos.
- Bases.
- Agentes oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Em função das condições de utilização, podem ser gerados os seguintes produtos:

- COx (óxidos de carbono).
- Compostos orgânicos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)

COMBUSTÍVEL PARA LAREIRA A ETANOL LÍQUIDO LENHA



Versão: 1

Data de revisão: 08/07/2021

Página 8 de 12

Data de impressão: 15/07/2021

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

MISTURA IRRITANTE. Os salpicos nos olhos podem causar irritação ocular.

MISTURA IRRITANTE. A inalação de névoa de pulverização ou de partículas transportadas pelo ar pode causar irritação das vias respiratórias. Pode também causar graves problemas respiratórios, perturbações do sistema nervoso central e, em casos extremos, inconsciência.

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos.

O contacto repetido ou prolongado com o produto pode causar a desengorduramento da pele, resultando em dermatite de contacto não alérgica e absorção do produto através da pele.

Os salpicos nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

Informação toxicológica sobre substâncias presentes na composição.

Nome	Toxicidade aguda			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol	Oral	LD50	Rato	5050 mg/kg bw [1]
		LD50	Rato	5840 mg/kg bw [2]
		[1] Gigena i Sanitariya. For English translation, see HYSAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978		
		[2] FURTHER EXPERIENCE WITH THE RANGE FINDING TEST IN THE INDUSTRIAL TOXICOLOGY LABORATORY, J Ind Hyg Toxicol 30(1):63-68		
	Cutâneo	LD50	Coelho	12800 mg/kg bw [1]
		LD50	Coelho	16.4 mL/kg bw [2]
N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	Inalação	[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974		
		[2] FURTHER EXPERIENCE WITH THE RANGE FINDING TEST IN THE INDUSTRIAL TOXICOLOGY LABORATORY, J Ind Hyg Toxicol 30(1):63-68		
		LC50	Rato	>10000 ppm (6 h) [1]
		[1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), study report, 1991		

(a) toxicidade aguda;

Dados inconclusivos para classificação.

b) Corrosão/irritação da pele;

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

c) graves danos oculares ou irritação ocular;

Produto classificado:

Irritação ocular, Categoria 2: Provoca grave irritação ocular.

(d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

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

e) mutagenicidade das células germinativas;

Dados inconclusivos para classificação.

f) Carcinogenicidade;

Dados inconclusivos para classificação.

g) toxicidade reprodutiva;

Dados inconclusivos para classificação.

(h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;

Produto classificado:

Toxicidade de órgãos-alvo específicos após exposição única, Categoria 3: Pode causar sonolência ou tonturas.

(i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;

Dados não conclusivos para a classificação.

-Continuação na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)

COMBUSTÍVEL PARA LAREIRA A ETANOL LÍQUIDO LENHA

Versão: 1

Data de revisão: 08/07/2021



Página 9 de 12

Data de impressão: 15/07/2021

j) perigo de aspiração;
Dados não conclusivos para a classificação.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade.

Não há informação disponível sobre a ecotoxicidade das substâncias presentes.

12.2 Persistência e degradabilidade.

Não existe informação disponível sobre a biodegradabilidade das substâncias presentes.

Não há informação disponível sobre a degradabilidade das substâncias presentes.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

Os componentes presentes no produto cumprem os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes.

12.3 Potencial bioacumulativo.

Informação sobre bioacumulação das substâncias presentes.

Nome	Bioacumulação			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nível
etanol, álcool etílico N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	-0,3	-	-	Muito baixo
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	0,05	-	-	Muito baixo

12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre mobilidade no solo.

O produto não deve ser autorizado a entrar em esgotos ou cursos de água.

Evitar a penetração no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não há informação disponível sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

12.6 Outros efeitos adversos.

Não existe informação sobre outros efeitos adversos para o ambiente.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitida a descarga em esgotos ou cursos de água. Os resíduos e contentores vazios devem ser manuseados e eliminados de acordo com a legislação local/nacional.

Seguir as disposições da Directiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTES.

Transporte de acordo com ADR/TPC para transporte rodoviário, RID para transporte ferroviário, IMDG para transporte marítimo e ICAO/IATA para transporte aéreo.

Terrestre: Transporte rodoviário: ADR, Transporte ferroviário: RID.

Documentação de transporte: Documento de transporte e instruções escritas.

Mar: Transporte por navio: IMDG.

Documentação de transporte: conhecimento de embarque.

Ar: Transporte aéreo: IATA/ICAO.

-Continuação na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)

COMBUSTÍVEL PARA LAREIRA A ETANOL LÍQUIDO LENHA



Versão: 1

Data de revisão: 08/07/2021

Página 10 de 12

Data de impressão: 15/07/2021

Documento de transporte: carta de porte aéreo.

14.1 Número ONU.

Nº UN: UN1987

14.2 Designação oficial de transporte das Nações Unidas.

Descrição:

ADR: UN 1987, ÁLCOOIS, N.S.A. (CONTÉM ÁLCOOL ETÍLICO ETANOL / ÁLCOOL ISOPROPÍLICO PROPANO-2-OL ISOPROPANOL), 3, GE II, (D/E)

IMDG: UN 1987, ÁLCOOIS, N.S.A. (CONTÉM ÁLCOOL ETÍLICO ETANOL / ÁLCOOL ISOPROPÍLICO PROPANO-2-OL ISOPROPANOL), 3, GE/E II (12°C)

ICAO/IATA: UN 1987, ÁLCOOIS, N.S.A. (CONTÉM ÁLCOOL ETÍLICO ETANOL / ÁLCOOL ISOPROPÍLICO PROPANO-2-OL ISOPROPANOL), 3, GE II

14.3 Classe(s) de risco(s) de transporte.

Classe(s): 3

14.4 Grupo de embalagem.

Grupo de embalagem: II

14.5 Perigos para o ambiente

Poluente marinho: No

14.6 Precauções especiais para os utilizadores.

Etiquetas: 3



Número de perigo: 33

ADR quantidade limitada: 1 L

IMDG quantidade limitada: 1 L

Quantidade Limitada ICAO: 1 L

Disposições relativas ao transporte a granel de acordo com o ADR: Não é permitido o transporte a granel de acordo com o ADR. Transporte por navio, FEm - Fichas de emergência (F - Fogo, S - Derramamento): F-E,S-D

Agir de acordo com o ponto 6.

14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC.

O produto não é afectado pelo transporte a granel em navios.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

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

O produto não é abrangido pelo Regulamento (CE) n.º 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Composto orgânico volátil (COV)

Conteúdo de COV (c/p): 87,363 %.

Conteúdo de COV: 698,904 g/l

O produto cumpre o Regulamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes.

Conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes:

perfumes

Classificação do produto de acordo com o Anexo I da Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

O produto não é abrangido pelo Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo à colocação no mercado e utilização de produtos biocidas.

O produto não é abrangido pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)

COMBUSTÍVEL PARA LAREIRA A ETANOL LÍQUIDO LENHA



Versão: 1

Data de revisão: 08/07/2021

Página 11 de 12

Data de impressão: 15/07/2021

15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizada uma avaliação da segurança química do produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H listadas na secção 3:

H225	Líquidos e vapores altamente inflamáveis.
H226	Líquidos e vapores inflamáveis.
H315	Provoca irritação da pele.
H317	Pode causar reacção cutânea alérgica.
H319	Provoca grave irritação ocular.
H336	Pode causar sonolência ou tonturas.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Códigos de classificação:

Aquatic Acute 1 : Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1 : Efeitos crónicos para o ambiente aquático, Categoria 1
Eye Irrit. 2 : Irritação ocular, Categoria 2
Flam. Liq. 2 : Líquido inflamável, Categoria 2
Flam. Liq. 3 : Líquido inflamável, Categoria 3
STOT SE 3 : Toxicidade para um único órgão após exposição única, Categoria 3
Skin Irrit. 2 : Irritante da pele, Categoria 2
Skin Sens. 1 : Sensibilizador da pele, Categoria 1

A formação básica em saúde e segurança no trabalho é recomendada para o manuseamento adequado do produto.

Abreviaturas e acrónimos utilizados:

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
BCF: Factor de bioconcentração.
CEN: Comité Europeu de Normalização.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição correspondente a um baixo risco, que deve ser considerado como um risco mínimo tolerável.
DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeitos) de exposição à substância abaixo do qual não são esperados efeitos adversos.
EC50: Concentração média efectiva.
EPI: Equipamento de protecção pessoal.
IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias
LC50: Perigosas. Concentração Letal, 50%.
LD50: Dose letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo do coeficiente de partição octanol-água.
NOEC: Concentração Prevista Sem Efeitos.
PNEC: Concentração previsível sem efeitos, concentração da substância abaixo da qual não são esperados efeitos negativos no desempenho ambiental.
RID: concentração da substância abaixo da qual não são esperados efeitos negativos no desempenho ambiental.
Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

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

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) 2015/830.

Regulamento (CE) No 1907/2006.

Regulamento (EU) No 1272/2008.

A informação fornecida nesta Ficha de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão, de 28 de Maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo

-Continuação na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)

COMBUSTÍVEL PARA LAREIRA A ETANOL LÍQUIDO LENHA



Versão: 1

Data de revisão: 08/07/2021

Página 12 de 12

Data de impressão: 15/07/2021

ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) nº 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) nº 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto baseia-se nos conhecimentos actuais e na legislação comunitária e nacional em vigor, na medida em que as condições de trabalho dos utilizadores estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem primeiro obter instruções escritas no seu manuseamento. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos legislativos.