



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ÓLEO ESSENCIAL CITRONELA

Página 1 de 8  
Data do doc.: 09/04/2020  
Revisão: ---

De acordo com a Regulamento (CE) N.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento (EU) 2015/830

FDS.170.20

## SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto:	Óleo essencial de Citronela
Nome INCI:	CYMBOPOGON WINTERIANUS HERB OIL
Número CAS:	8000-29-1 / 91771-61-8
Número EC:	294-954-7
Número de registo do REACH:	De acordo com o artigo 2º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, a gama de tonelagem anual não requiere registo.

### 1.2 – UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

Usos identificados:	Matéria-prima aromática destinada a perfumar ou função semelhante. Apenas para uso profissional.
Utilizações desaconselhadas	Não se destina ao uso pessoal direta na forma presente ou concentrado.

### 1.3 – IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Empresa:	Atelier do Sabão Rua 36, 4500-432 Espinho Portugal
Telefone:	+351 961 117 222
Endereço de correio eletrónico da pessoa competente responsável por esta ficha de dados de segurança:	info@atelierdosabao.com

### 1.4 – NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Portugal:	CIAV (Centro de Informação Antivenenos) 808 250 250
Outros países	Por favor contacte a pessoa competente responsável por esta ficha de dados de segurança.

## SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 – CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

#### 2.1.1 – CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Líquido inflamável:	Categoria 4
Toxicidade aguda – por ingestão:	Categoria 5 (4100)
Toxicidade aguda – dérmica:	Categoria 5 (4200)
Corrosão e irritação da pele:	Categoria 2

Irritação ou dano ocular:	Categoria 1
Sensibilização da pele:	Categoria 1
Perigo aquático – agudo:	Categoria A2
Perigo Aquático – a longo prazo:	Categoria C2

## 2.1.2 – INFORMAÇÃO ADICIONAL

Sem informação adicional.

## 2.2 – ELEMENTOS DO RÓTULO

			
Palavra-sinal:	Perigo		
Advertências de perigo:	H315	Provoca irritação cutânea.	
	H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.	
	H318	Provoca lesões oculares graves.	
	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
Recomendações de prudência:	P262	Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.	
	P264	Lavar as mãos cuidadosamente com água e sabão após o manuseamento.	
	P281	Utilizar equipamento de proteção individual obrigatório.	
	P273	Evitar a libertação para o ambiente.	
	P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.	
	P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.	
	P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.	
	P391	Recolher o produto derramado.	
	P403 + P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.	
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em pontos de coleta, de acordo com as leis locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.		

## 2.3 – OUTROS PERIGOS

Sem informação adicional disponível.

**SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

Nome do produto:	Óleo essencial
Obtenção:	Destilação a vapor

**3.1. SUBSTÂNCIAS**

NOME	N.º EC	N.º CAS	CONCENTRAÇÃO (%)
CITRONELLAL	203-376-6	106-23-0	25 – 35%
CITRONELOL	231-415-7	7540-51-4	5 – 15%
GERANIOL	203-377-1	106-24-1	25 – 35%
ACETATO DE GERANILO	203-341-5	105-87-3	33 – 6%
ACETATO DE CITRONELILO	205-775-0	150-84-5	1 – 4%
LIMONENE	231-732-0	7705-14-8	2 – 6%

Alergénios segundo a Diretiva 2003/15/CE	Limonene < 6%
	Linalool < 1.5%
	Citral < 8%
	Citronelol < 15%
	Geraniol < 35%

**SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1 – DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Por ingestão:	Enxaguar a boca com água. Procurar ajuda médica imediatamente e mostrar o rótulo do produto. Manter a vítima em repouso. Não provocar o vômito.
Por inalação:	Transferir a vítima para o ar livre, mantenha a temperatura corporal e em repouso.
Contato com os olhos:	Retirar as lentes de contato e lavar abundantemente com água limpa durante, pelo menos, 15 minutos. Solicitar assistência médica se se verificar efeitos adversos.
Contato com a pele:	Retirar a roupa contaminada. Lavar a pele com sabão neutro e água abundante.

**4.2 – SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS**

Não aplicável.

**4.3 – INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS**

Não aplicável.

**SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1 – MEIOS DE EXTINÇÃO**

Meios de extinção adequados:	Utilizar dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma ou pó seco, tendo em conta os restantes produtos e substâncias armazenadas.
Meios de extinção inadequados:	Jato de água direto

**5.2 – PERIGOS ESPECÍFICOS DO PRODUTO**

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:	Óxidos de carbono.
---	--------------------

**5.3 – RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Medidas de precaução contra incêndio:	Em caso de incêndio seguir as seguintes recomendações: Evitar a inalação de fumos e vapores; Utilizar equipamento respiratório adequado; Evitar que os efluentes da extinção do incêndio sejam descarregados em esgotos ou cursos de água.
---------------------------------------	--

**SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1 – PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**

Medidas gerais:	Manipular o produto com luvas adequadas. Manter fora da área afetada o pessoal não essencial. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não fumar.
-----------------	---

**6.2 – PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL**

Evitar que os derrames alcancem os esgotos municipais e os cursos de água.
--

**6.3 – MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA**

Métodos de limpeza:	Recolher o material derramado e armazenar em recipientes para a sua correta eliminação de acordo com a legislação local. Limpar as superfícies cuidadosamente para eliminar a contaminação residual.
---------------------	---

**6.4 – REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES**

Para mais informações ver secção 13.
--------------------------------------

**SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO****7.1 – PRECAUÇÕES PARA MANUSEAMENTO SEGURO**

Precauções para manuseamento seguro:	Não manipular o material perto de comida ou água potável. Não fumar. Evitar o contato com os olhos, pele e roupa. Vestir uniforme de trabalho e usar óculos de proteção.
Medidas de higiene:	Observar as normas de higiene e segurança no trabalho.

**7.2 – CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUÍDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES**

Condições de armazenamento:	Manter o produto no recipiente original fechado, em local ventilado, seco, afastado de fontes de ignição e protegido da luz. Armazenar segundo os regulamentos locais/nacionais, observando as precauções indicadas no rótulo do produto. Manter afastado de substâncias incompatíveis (ver seção de incompatibilidades).
-----------------------------	---

**7.3 – UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS**

Matéria-prima para a formulação de aromas.
--

**SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1 – PARÂMETROS DE CONTROLO**

Limites de exposição laboral:	A declaração de substâncias neste seção não é necessária.
-------------------------------	---

**8.2 – CONTROLO DA EXPOSIÇÃO****8.2.1 – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO**

Utilizar equipamentos de proteção individual de acordo com a Diretiva 89/686/CEE.
---

**8.2.2 – MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, NOMEADAMENTE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.2.2.1 – PROTEÇÃO OCULAR**

Em geral, recomenda-se a utilização de óculos de proteção com proteção lateral.
---

**8.2.2.2 – PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**

**Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.**

**8.2.2.3 – PROTEÇÃO CUTÂNEA**

**Evitar o contato com a pele. Recomenda-se o uso de luvas resistentes a produtos químicos (látex, nitrilo, vinilo ou similar). Lavar e tirar as luvas imediatamente depois do uso. Lavar as mãos com água e sabão.**

**8.2.2.4 – VENTILAÇÃO**

**Proporcionar uma ventilação adequada, adaptando as condições de uso. Utilizar extração local, se necessário.**

**SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1 – INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

a) Aspeto:	Líquido transparente.
b) Cor:	Amarelo pálido a castanho claro.
c) Odor:	Característico, a limão, gordoroso.
d) Odor limite:	Não disponível.
e) pH:	Não disponível.
f) Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
g) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não disponível.
h) Ponto de inflamação:	95° C
i) Evaporação:	Não disponível.
j) Inflamabilidade (sólido, gás):	Não disponível.
k) Limite superior e inferior de inflamabilidade:	Não disponível.
l) Pressão de vapor:	Não disponível.
m) Densidade de vapor:	Não disponível.
n) Densidade relativa (20° C):	0.878 – 0.895
o) Solubilidade (s):	Não disponível.
p) Log Pow:	Não disponível.
q) Temperatura de autoignição:	Não disponível.
r) Temperatura de decomposição:	Não disponível.
s) Viscosidade:	Não disponível.
t) Propriedades explosivas:	Não disponível.
u) Propriedades oxidantes:	Não disponível.
v) Rotação ótica (20°C):	Não disponível.
w) Índice de refração (20° C):	1.466 – 1.475

**SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1 – REATIVIDADE**

**Não disponível.**

**10.2 – ESTABILIDADE QUÍMICA**

Estável sob condições normais.

**10.3 – POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS**

Não apresenta reações perigosas em condições normais de utilização.

**10.4 – CONDIÇÕES A EVITAR**

Não expor a temperaturas elevadas. Evitar fontes de ignição.

**10.5 – MATERIAIS INCOMPATÍVEIS**

Não disponível.

**10.6 – PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS**

Durante a combustão pode formar-se monóxido de carbono e componentes orgânicos não identificados.

**SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1 – INFORMAÇÃO SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS**

Ver também os pontos 2 e 3.

a) Toxicidade aguda:

	Dose de efeito / concentração	Espécie
Toxicidade aguda oral	LD50 > 7200.00 mg/kg	Rato
Toxicidade aguda dérmica	LD50: > 4700.00 mg/kg	Coelho

b) Corrosão/irritação cutânea:

Irritante.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Irritante.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Substância sensibilizante.

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Não mutagénico.

f) Carcinogenicidade:

Não carcinogénico.

g) Toxicidade reprodutiva:

Não é tóxico para a reprodução.

h) Perigo por aspiração:

Não disponível.

i) Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição repetida:

Não disponível.

j) Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição única:

Não disponível.

**SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1 – TOXICIDADE**

Toxicidade aquática aguda:	<b>Tóxico para os organismos aquáticos.</b>
----------------------------	---

**12.2 – PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE**

Sem informação adicional disponível.
--------------------------------------

**12.3 – POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO**

Sem informação adicional disponível.
--------------------------------------

**12.4 – MOBILIDADE NO SOLO**

Sem informação adicional disponível.
--------------------------------------

**12.5 – RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB**

Sem informação adicional disponível.
--------------------------------------

**12.6 – OUTROS EFEITOS ADVERSOS**

Evitar a contaminação do solo, águas subterrâneas e águas superfícies.
--

**SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1 – MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS**

Não reutilizar os recipientes vazios. Esvaziar os resíduos em instalações adequadas. Eliminar de acordo com as normas locais e nacionais vigentes.
--

**SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (ADR/IMDG/ICAO/IATA)****14.1 – NÚMERO ONU**

UN 3082
---------

**14.2 – DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU**

ADR	Matéria líquida perigosa para o meio ambiente n.e.p.
IMDG	Matéria líquida perigosa para o meio ambiente n.e.p.
ICAO/IATA	Matéria líquida perigosa para o meio ambiente n.e.p.

**14.3 – CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE**

ADR	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

**14.4 – GRUPO DE EMBALAGEM**

ADR	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

**14.5 – RÓTULO**

ADR	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

**14.6 – PERIGO PARA O AMBIENTE**

Poluente do mar:	Sim
------------------	-----

**SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1 – REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE**

A substância está listada nos inventários EINECS, ELINCS ou está isenta.

**15.2 – AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA**

Não disponível.

**SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Sem informação adicional disponível.

As informações acima são consideradas corretas, mas não são exaustivas da literatura existente, devendo, por isso apenas serem utilizadas como um guia. As informações contidas neste documento baseiam-se no nosso estado do conhecimento e é aplicável ao produto relativamente às precauções de segurança adequadas. Isso não representa qualquer garantia das propriedades do produto. O Atelier do Sabão não será responsabilizado por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto.