

**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA EMPRESA/REPRESENTANTE**

Identidade química Óleo de linhaça, cru

Fornecedor: A.M.C. Cunha, Lda  
 Estrada dos Almocreves, 853/659  
 Tel: 263 851 446 - Fax. 263 851 445  
 Email: geral@amccunha.pt

Número de Telefone de Emergência: CIAV - Centro de Informação Antiveneno 808 250 143

**2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Este produto deve ser considerado uma substância em conformidade com as directivas da CE

Descrição química Óleo de linhaça, cru

Composição/ informação sobre os ingredientes

Número	% p/p	Número CAS	Nome químico	
1	Aprox. 1000	8001-26-1	Óleo de linhaça	
Número de risco	Número EEC	Anexo - 1 número	Símbolo(s)	Frase(s)
1	2322786		nenhum	

**3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS**

Não classificado como perigoso conforme a Directiva de Substâncias Perigosas e a Directiva de Preparação Perigosa EEC.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Sintomas e efeitos conhecidos	Não existem sintomas e efeitos típicos
Primeiros socorros	
Geral	Em todos os casos de dúvida, ou quando persistirem os
Inalação produto	sintomas, procurar cuidados médicos Esta só é possível em caso de exposição ao
Pele	QUENTE. Deslocar para o ar livre, repousar em posição semi-deitada, desapertar o vestuário. Recomenda-se tratamento sintomático.
Remover	Lavar cuidadosamente depois de manusear.
Olhos	vestuário contaminado.
abundância. As	Lavar cuidadosamente com água em
	pálpebras devem ser mantidas afastadas do globo ocular para assegurar a lavagem completa. Procurar cuidados médicos se ocorrer irritação.
Ingestão	Não há recomendações específicas
Conselho para médicos	Não existe informação adicional

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

---

Meios de extinção	Pó seco, espuma ou dióxido de carbono
Meios de extinção Inapropriados	Nunca usar água
Perigos de exposição ácidos gordos especiais	A temperatura > 250 °C podem formar-se de cadeia curta, polímeros e acroleína. Em caso de incêndio, isto deve ser evitado por arrefecimento. Poderá ocorrer auto-ignição no caso de partículas finas serem absorvidas em p.ex. serradura, tecidos ou material isolante. Pode ocorrer auto-ignição no caso de haver partículas finas quentes.
Produtos perigosos de decomposição	Em caso de decomposição térmica, podem formar-se fumos acres.
Equipamento de protecção	Use aparelhos respiratórios autónomos
Outra informação	Nunca use água (Reacções perigosas e Produtos de decomposição perigosos)

---

**6. MEDIDAS CONTRA DERRAME ACIDENTAL**

---

Precauções pessoais	Devem observar-se as precauções usuais para o manuseamento de químicos
Precauções ambientais	Não há recomendações específicas
Métodos de limpeza	Recolha tanto quanto possível para um contentor para reutilização (preferível) ou eliminação. Absorva o restante em absorvente especial para óleo. Se absorvido em absorvente especial para óleo ou tecidos, conserve em local à prova de fogo (Pode ocorrer auto-ignição).
Outras informações	Para protecção pessoal consulte a secção 8

---

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

---

Manuseamento	Evite contacto com produtos quentes
Prevenção de fogo e explosão	Pode ocorrer auto-ignição no caso de partículas finas e quentes serem absorvidas em p.ex. serradura ou material isolante.
Requisitos de armazenagem	Não há recomendações específicas

---

**8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO PESSOAL**

---

Controlos de engenharia	Devem ser observadas as medidas de precaução habituais para o manuseamento de químicos
Limites de exposição	

Respiratório	Não há recomendações específicas
Mãos	Não há recomendações específicas
Olhos	Evitar o contacto com os olhos
Pele e corpo	Não há recomendações específicas

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**


---

Aparência	Líquido quando > 0 °C
Cor	Castanho a amarelo
Odor	Natural
Ponto/gama de ebulição	> 350 °C com decomposição
Ponto/gama de fusão	< 0 °C
Ponto de ignição	> 300 °C
Inflamabilidade	Não apresenta perigo de incêndio
Temperatura de auto-ignição	Temperatura muito elevada
Propriedades explosivas	Não conhecidas
Limites de explosão	Não determinado
Propriedades de oxidação	Não determinado
Pressão de vapor	< 1 mbar a 20 °C
Densidade	920...940 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade a granel	Não aplicável
Solubilidade em água	Insolúvel em água
Solubilidade em outros solventes	Solventes lipofílicos
Valor pH	Não aplicável
Coefficiente de partição n-octanol / água	Não determinado
Densidade de vapor relativa (ar=1)	Não determinado
Viscosidade	Aprox 45-55 mPa.s a 20 °C

---

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**


---

Estabilidade	Normalmente estável
Condições a evitar	Temperaturas muito elevadas
Materiais a evitar	Se absorvido em absorvente especial para óleo ou tecidos, conserve em local à prova de fogo (Pode ocorrer auto-ignição). Pode ocorrer auto-ignição no caso de partículas finas e quentes
Produtos de decomposição ácidos gordos perigosos	A temperatura > 250 °C podem formar-se de cadeia curta, polímeros e acroleína. Em caso de incêndio, isto deve ser evitado por arrefecimento. Em caso de decomposição térmica, podem formar-se fumos acres.

---

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**


---

Nome	Óleo de linhaça, cru
------	----------------------

Toxicidade aguda Não tóxico  
 LD 50 Oral  
 Irritação

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nome Óleo de linhaça, cru  
 Eco toxicidade geral Altamente biodegradável  
 toxicidade na água Letalidade Goldorfen não alcançada após 48 h  
 Comportamento em Valores limites para efluente  
 clarificação  
 Outra informação Este produto é considerado relativamente inofensivo para o ambiente

13. CONSIDERAÇÕES PARA ELIMINAÇÃO

Produto Pode ser incinerado em conjunto com resíduos domésticos dando a devida atenção aos regulamentos locais e oficiais  
 Embalagens contaminadas De acordo com os regulamentos locais

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

Transporte terrestre  
 Classe ADR Não restrito No. de item ADR Não relevante Não  
 Classe RID Não restrito No. de item RID Não relevante Não  
 No. de ident. de perigo Não relevante No. ident. substância Não relevante  
 Cartão TREM Não relevante No. UN Nenhum  
 Nome correcto de despacho Não relevante  
 Regulamentos nacionais  
 Outra informação  
 Transporte marítimo  
 Código IMO/IMDG Não restrito Classe Não restrito Não  
 Grupo de embalagem Não relevante No. UN Nenhum  
 EMS Não relevante MFAG Não relevante  
 Poluente marinho Não  
 Nome correcto de despacho Não relevante  
 Outras informações

Transporte aéreo				
IATA/ICAO-DGR		Nenhum	No. UN	
Classe	Não restrita	relevante	Grupo embalagem	Não
Nome correcto de despacho	Não relevante			
Outras informações				

---

#### 15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

Identidade química	Óleo de linhaça, cru
Marcas de acordo com as directivas da CE	Marcas não obrigatórias conf. Definido pelas directivas da CE
Número EEC	Nenhum
Símbolo(s)	Nenhum
Frase(s) de R(isco)	Nenhum
Frase(s) de S(egurança)	Nenhum
Outras informações	

---

#### 16. Outras informações

Estas informações só dizem respeito ao produto acima mencionado e não são necessariamente válidas se usadas com outro(s) produto(s) ou em qualquer processo. As informações são correctas e completas de acordo com os nossos conhecimentos e são fornecidas de boa fé mas sem garantia. Mantém-se a responsabilidade dos utilizadores de se assegurarem de que a informação é adequada e completa para a sua utilização específica deste produto.



# B.V. VEREENIGDE OLIEFABRIEKEN

v/h H. SPITS & ZOON EN H. DE HAAN & ZOON

SINCE

1 8 2 6



## TECHNICAL DATA SHEET

### CRUDE LINSEEDOIL

PARAMETER	UNIT	TOLERANCE	TEST METHODE
Moisture	%	max 0,2	ISO 662
Impurities	%	max 0,5	NEN-EN-ISO 663
Relative density at 20° C	kg/m <sup>3</sup> (20°C)	0,924 - 0,931	NEN 6111
Iodine Value	g I <sub>2</sub> /100g	min 175	NEN-EN-ISO 3961
Saponification Value	mg KOH/g	185 - 195	NEN 6337
Unsaponifiable matter	%	max 2,0	NEN 6328
Refractive index at 20°C	(n <sub>D</sub> ) <sub>20</sub>	1,478 - 1,485	NEN 6320
Acid Value	Mg KOH/g	max 4	NEN-EN-ISO 660
Viscosity at 20°C	poise	abt. 0,50	Haake
C 16:0	%	5 - 7	NEN-ISO 5509;NEN 6305, 6334;NPR 6405
C 18:0	%	2,5 - 5	NEN-ISO 5509;NEN 6305, 6334;NPR 6405
C 18:1	%	16 - 24	NEN-ISO 5509;NEN 6305, 6334;NPR 6405
C 18:2	%	12 - 18	NEN-ISO 5509;NEN 6305, 6334;NPR 6405
C 18:3	%	50 - 60	NEN-ISO 5509;NEN 6305, 6334;NPR 6405
Colour Gardner		max 13	NEN 6310
Ash	%	max 0,15	

N<sup>o</sup> UN 422.11

#### GENERAL:

1. All parameters are based on quality final at loading.
2. All products are analysed according to comparable VOF test methods.
3. This technical data sheet replaced all previous versions.

Date of issue: 01-03-2006