



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

**>SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: CHRYSO®Dem Aqua 10 - DES  
Código do produto: D0526PT

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Oleo descofrante

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Denominação social: CHRYSO Portugal.  
Endereço: R. Cheinho 120.4435-654.Baguim do Monte.Portugal  
Telefone: +351 22 537 9171. Fax: .

**1.4. Número de telefone de emergência : 800 250 250.**

Sociedade/Organismo: Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos.

**> 1.4.1. Outros números de emergência**

Para Portugal, CIAV - Centro de Informação Antivenenos, tel. : 808 250 143

**>SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.**

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida (EUH066).  
Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).  
Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

**2.2. Elementos do rótulo**

Mistura para aplicação por spray.

**> De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.**

Suplementares de rotulagem:

Advertências de perigo:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos.

**> 2.3. Outros perigos**

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

A mistura não contém substâncias >= 0,1% com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

**>SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.2. Misturas**

**> Composição :**

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 HYDROCARBONS, C10-C13, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		25 <= x % < 35

**CHRYSO®Dem Aqua 10 - DES - D0526PT**

EC: 927-632-8 HYDROCARBONS, C14-C18, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		10 <= x % < 20
CAS: 1218787-32-6 EC: 620-540-6 2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 1

**l> Limites específicos de concentração:**

Identificação	Limites de concentração específicos	ATE
CAS: 1218787-32-6 EC: 620-540-6 2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL	Eye Dam. 1: H318 C>= 3% Eye Irrit. 2: H319 1% <= C < 3%	

**Informação sobre os componentes :**

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

**Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

**Em caso de ingestão:**

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Não inflamável.

**5.1. Meios de extinção**

Sem dados disponíveis.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO2)

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

#### Para pessoas não bombeiros

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

#### Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

### 6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

## >SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

#### Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

#### Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a protecção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

#### Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

#### > Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Sem dados disponíveis.

## >SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Sem dados disponíveis.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Medidas de protecção pessoal, tais como equipamento de protecção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de protecção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de protecção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### - Protecção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

**CHRYSO®Dem Aqua 10 - DES - D0526PT**

**↳ - Proteção das mãos**

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

**↳ - Proteção do corpo**

Evite contato com a pele.

Usar roupas de proteção apropriadas.

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

**↳ - Proteção respiratória**

Categoria:

- FFP2

**↳SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**Estado físico**

Estado Físico: Líquido Fluido

**↳ Cor**

Cor : Branco

**↳ Odor**

Limite olfactivo : Imprecisa.

Odor Característica

**↳ Ponto de fusão**

Ponto/intervalo de fusão: Não abrangido

**↳ Ponto de congelação**

Ponto de congelação / intervalo de congelação : Imprecisa.

**↳ Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Ponto/intervalo de ebulição: Não abrangido

**↳ Inflamabilidade**

Inflamabilidade (sólido, gás): Imprecisa.

**↳ Limite superior e inferior de explosividade**

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%): Imprecisa.

Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%): Imprecisa.

**Ponto de inflamação**

Ponto de inflamação : 85.00 °C.

**Temperatura de autoignição**

Temperatura de auto-inflamação: Não abrangido

**Temperatura de decomposição**

Ponto / intervalo de decomposição: Não abrangido

**↳ pH**

PH (solução aquosa): Imprecisa.

pH : Não abrangido

**Viscosidade cinemática**

Viscosidade: >20.5 cSt (40°C)

**↳ Solubilidade**

Hidrossolubilidade: Insolúvel.

Lipossolubilidade: Imprecisa.

**↳ Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Coeficiente de repartição: n-octanol/água : Imprecisa.

**Pressão de vapor**

Pressão de vapor(50°C) : Não abrangido

**Densidade e/ou densidade relativa**

Densidade: < 1

**CHRYSO®Dem Aqua 10 - DES - D0526PT**

↳ **Densidade relativa do vapor**

Densidade de vapor: Imprecisa.

**9.2. Outras informações**

Sem dados disponíveis.

**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico**

Sem dados disponíveis.

**9.2.2. Outras características de segurança**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

**10.2. Estabilidade química**

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Sem dados disponíveis.

**10.4. Condições a evitar**

Sem dados disponíveis.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Sem dados disponíveis.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**↳SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da oleosidade natural da pele resultando em dermatite não-alérgica por contato e absorção pela pele.

**11.1.1. Substâncias**

↳ **Toxidez aguda:**

HYDROCARBONS, C10-C13, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Via oral: DL50 > 5000 mg/kg  
Espécies: rato  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica: DL50 > 2000 mg/kg  
Espécies: rato  
OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity Fixed Dose Procedure)

Por Inalação (Vapores) : CL50 > 5000 mg/l  
Espécies: rato

**11.1.2. Mistura**

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

↳ **Monografia(s) da IARC (Agencia Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):**

CAS 132-27-4 : IARC Grupo 2B: Possivelmente carcinogênico ao ser humano.

**↳SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Nocivo à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

**12.1. Toxicidade**

↳ **12.1.1. Substâncias**

2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL (CAS: 1218787-32-6)

**CHRYSO®Dem Aqua 10 - DES - D0526PT**

Toxidez para crustáceos: CE50 = 0.043 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 48 h

HYDROCARBONS, C10-C13, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS  
Toxidez para peixes: Duração da exposição: 21 days

Toxidez para crustáceos: NOEC = 0.18 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 21 days

### 12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### ↳ 12.2.1. Substâncias

2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL (CAS: 1218787-32-6)

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

HYDROCARBONS, C14-C18, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

HYDROCARBONS, C10-C13, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

### 12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

#### Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

#### Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

### 14.1. Número ONU ou número de ID

-

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

-

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

-

#### 14.4. Grupo de embalagem

-

#### 14.5. Perigos para o ambiente

-

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

-

### >SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### - Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2016/1179. (ATP 9)

##### - Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

##### - Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

### >SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

#### > Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### > Abreviações:

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

NOEC : A concentração sem efeito observado.

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais

TLV Valor Limite (exposição)

AEV Valor Médio de Exposição.

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

**CHRYSO®Dem Aqua 10 - DES - D0526PT**

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.

↳ Modificação em comparação com a versão anterior