

Ficha de dados de segurança
De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.07.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 24.04.2026

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **Chryso®Dem Elio P40**

UFI: DRP0-X0WC-H00Q-5XRJ

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura: Agente de libertação

Identificados utilizações desaconselhadas: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor:

CHRYSO ADJUVANTES PORTUGAL
LDA, Rua do Cheinho, 120
4435-654 BAGUIM DO MONTE
Portugal

Tel: +351 22 537 9171

Entidade para obtenção de informações adicionais: fds.chryso@chryso.com

1.4 Número de telefone de emergência: Centro de informação antivenenos: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS08

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Destilados (petróleo), nafténicos leves

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio

óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio

(continuação na página 2)

PT

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.07.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 24.04.2026

Nome comercial: Chryso®Dem Elio P40

(continuação da página 1)

Advertências de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Frases de precaução

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P331 NÃO provocar o vômito.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Indicações adicionais:

EUH208 Contém colofónia. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável

mPmB: Não aplicável

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6	Destilados (petróleo), nafténicos leves Asp. Tox. 1, H304	50-<100%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Número de índice: 649-468-00-3	destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio Asp. Tox. 1, H304	10-<20%
CAS: 72623-87-1	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Número de índice: 649-482-00-X	óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Número de índice: 650-015-00-7	colofónia Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,3%

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais: Em caso de indisposição, consulte um médico.

Em caso de contacto com a pele: Lavar imediatamente com água.

Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca.

NÃO provocar o vômito.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.07.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 24.04.2026

Nome comercial: *Chryso®Dem Elio P40*

(continuação da página 2)

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:** CO2, areia, pó extintor. Não usar água.**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Outras indicações**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não permitir que o produto entre nos esgotos ou em qualquer outro curso de água. Não permitir que quantidades grandes ou não diluídas do produto entrem em águas subterrâneas, cursos de água ou esgotos.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.**Avisos para armazenagem conjunta:** Não são necessárias medidas especiais.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.07.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 24.04.2026

Nome comercial: Chryso®Dem Elio P40

(continuação da página 3)

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Proteger da geada.

Armazenar em local seco.

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Conservar em ambiente fresco.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:
8050-09-7 colofónia

VLE | SC,SR; sensibilização cutânea, dermatose, asma

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Não existem outras informações, ver ponto 7.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual
Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Proteção respiratória

Ao pulverizar em áreas com ventilação inadequada, os operadores devem usar equipamento de proteção respiratória. Para garantir um nível ótimo de proteção, recomenda-se vivamente a utilização de máscaras FFP3.



Filtro P3

Proteção das mãos

Material das luvas


Borracha nitrílica

Proteção ocular/facial



Óculos de protecção

Protecção da pele:

Usar o equipamento de protecção individual exigido.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.07.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 24.04.2026

Nome comercial: **Chryso®Dem Elio P40**

(continuação da página 4)

Retirar a roupa contaminada.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Estado físico	Líquido
Cor:	Amarelado
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-48 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	>250 °C
Inflamabilidade	Não aplicável
Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	Não determinado
Superior:	Não determinado
Ponto de inflamação:	>140 °C
Método:	
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
pH	Não determinado
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática em 40 °C	10-12 mm²/s
Dinâmico:	Não determinado
Solubilidade	
água:	Pouco miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Pressão de vapor em 20 °C:	0,2 hPa
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade em 20 °C:	0,87 g/cm³
Densidade de vapor	Não determinado
Características das partículas	Não aplicável

9.2 Outras informações

Aspeto:	
Forma:	Líquido
Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
Temperatura de ignição:	Não determinado
Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
Mudança do estado:	
Taxa de evaporação:	Não determinado

Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos	Não aplicável
Gases inflamáveis	Não regulamentado
Aerossóis	Não regulamentado
Gases comburentes	Não regulamentado
Gases sob pressão	Não regulamentado

(continuação na página 6)

PT

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.07.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 24.04.2026

Nome comercial: **Chryso®Dem Elio P40**

(continuação da página 5)

Líquidos inflamáveis	Não regulamentado
Matérias sólidas inflamáveis	Não regulamentado
Substâncias e misturas autorreativas	Não regulamentado
Líquidos pirofóricos	Não regulamentado
Sólidos pirofóricos	Não regulamentado
Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	Não regulamentado
Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	Não regulamentado
Líquidos comburentes	Não regulamentado
Sólidos comburentes	Não regulamentado
Peróxidos orgânicos	Não regulamentado
Corrosivos para os metais	Não regulamentado
Explosivos dessensibilizados	Não regulamentado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável à temperatura ambiente.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reacções perigosas.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

64742-53-6 Destilados (petróleo), nafténicos leves

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (coelho)
	LC50, 96h	>100 mg/l (fish)

64742-55-8 destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

por via oral	LD50	5.000 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (coelho)

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.07.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 24.04.2026

Nome comercial: Chryso®Dem Elio P40

(continuação da página 6)

Efeito de irritabilidade primário:
Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

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

Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

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

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

Perigo de aspiração Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Avisos adicionais de toxicologia:
64742-53-6 Destilados (petróleo), nafténicos leves

NOEC/NOEL	>1-≤10 mg/l (aquatic invertebrates)
	>100 mg/l (fish)

11.2 Informações sobre outros perigos
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica
12.1 Toxicidade
Toxicidade aquática:
64742-53-6 Destilados (petróleo), nafténicos leves

LC/EC/IC50	>100 mg/l (microorganisms)
LL/EL/IL50	>100 mg/l (algae)
	>100 mg/l (aquatic invertebrates)
	>100 mg/l (fish)

12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável

mPmB: Não aplicável

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

(continuação na página 8)

PT

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.07.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 24.04.2026

Nome comercial: **Chryso®Dem Elio P40**

(continuação da página 7)

12.7 Outros efeitos adversos

Outras indicações ecológicas:

Indicações gerais: Não são conhecidos quaisquer perigos para a água.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:



Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR, IMDG, IATA

Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, IMDG, IATA

Não regulamentado

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente:

Não aplicável

14.7 Transporte marítimo a granel em

conformidade com os instrumentos da OMI Não regulamentado

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.07.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 24.04.2026

Nome comercial: Chryso®Dem Elio P40

(continuação da página 8)

Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

REGULAMENTO (UE) 2019/1148**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Frases relevantes

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Departamento que elaborou a ficha de segurança:

CHRYSO France
7 rue de l'Europe. 45300.
SERMAISES DE LOIRET.
France

Tel: +(33)2 38 34 58 00

Fax: +(33)2 38 39 01 72

A primeira data de preparação: 24.04.2026**Número de vezes de revisão e a data da última revisão:** 1.0 / 24.04.2026