

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

data da impressão 16.06.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 16.06.2025

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial: **Chryso®FiniSafe**

UFI: DE5S-7085-G00D-9CP4

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura: Adjuvante para betão e argamassa

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

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

Fabricante/fornecedor:

Chryso France  
7 rue de l'Europe. 45300.  
SERMAISES DU LOIRET.  
France

Tel:+(33) 2 38 34 58 00  
Fax: +(33) 2 38 39 01 72

Entidade para obtenção de informações adicionais: [fds.chryso@chryso.com](mailto:fds.chryso@chryso.com)

**1.4 Número de telefone de emergência:** Centro de informação antivenenos: 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

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

**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



GHS07

Palavra-sinal Atenção

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona  
2-metil-2H-isotiazole-3-ona

( continuação na página 2 )

PT

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.06.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 16.06.2025

**Nome comercial: Chryso®FiniSafe**

( continuação da página 1 )

### Advertências de perigo

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

### Frases de precaução

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

## 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: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Número de índice: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona ----- Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limites de concentração específicos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,036 %	0-<0,05%
CAS: 55965-84-9 EC Número: 611-341-5 Número de índice: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48-XXXX	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone ----- Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0-<0,05%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Número de índice: 613-326-00-9 Reg.nr.: 01-2120764690-50-XXXX	2-metil-2H-isotiazole-3-ona ----- Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0<0,0015%

( continuação na página 3 )

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

data da impressão 16.06.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 16.06.2025

**Nome comercial: Chryso®FiniSafe**

( continuação da página 2 )

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de emergência****Indicações gerais:** Em caso de indisposição, consulte um médico.**Em caso de inalação:**

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

**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.

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

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**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:**CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de 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.

( continuação na página 4 )

PT

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.06.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 16.06.2025

Nome comercial: **Chryso®FiniSafe**

( continuação da página 3 )

### 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:**

**Avisos para armazenagem conjunta:** Não são necessárias medidas especiais.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

**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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

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

**Protecção das mãos**

**Material das luvas**



Borracha nitrílica

**Protecção ocular/facial**



Óculos de protecção

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.06.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 16.06.2025

**Nome comercial:** *Chryso®FiniSafe*

( continuação da página 4 )

### Protecção da pele:

Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Retirar a roupa contaminada.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Informações gerais

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Limiar olfativo:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	0 °C
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	100 °C (7732-18-5 Water)
<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável.
<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
<b>Inferior:</b>	Não determinado.
<b>Superior:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
<b>Método:</b>	
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não determinado.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
<b>pH em 20 °C</b>	8
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
<b>Dinâmico:</b>	Não determinado.
<b>Solubilidade</b>	
<b>água:</b>	Completamente misturável.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado.
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade em 20 °C:</b>	>1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.
<b>Características das partículas</b>	Não aplicável.

### 9.2 Outras informações

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

#### Informações relativas às classes de perigo físico

<b>Explosivos</b>	Não aplicável.
<b>Gases inflamáveis</b>	Não regulamentado

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.06.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 16.06.2025

**Nome comercial:** *Chryso®FiniSafe*

(continuação da página 5)

<b>Aerossóis</b>	Não regulamentado
<b>Gases comburentes</b>	Não regulamentado
<b>Gases sob pressão</b>	Não regulamentado
<b>Líquidos inflamáveis</b>	Não regulamentado
<b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	Não regulamentado
<b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	Não regulamentado
<b>Líquidos pirofóricos</b>	Não regulamentado
<b>Sólidos pirofóricos</b>	Não regulamentado
<b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	Não regulamentado
<b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	Não regulamentado
<b>Líquidos comburentes</b>	Não regulamentado
<b>Sólidos comburentes</b>	Não regulamentado
<b>Peróxidos orgânicos</b>	Não regulamentado
<b>Corrosivos para os metais</b>	Não regulamentado
<b>Explosivos dessensibilizados</b>	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 reacções 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:

##### 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

por via oral	LD50	532 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rato)

##### 55965-84-9 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

por via oral	LD50	53 mg/kg (rato)
--------------	------	-----------------

(continuação na página 7)

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.06.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 16.06.2025

**Nome comercial: Chryso®FiniSafe**

(continuação da página 6)

por via dérmica	LD50	141 mg/kg (rato)
por inalação	LC50, 4h	0,31 mg/l (rato)
	LC50, 96h	0,22 mg/l (rai)
<b>2682-20-4 2-metil-2H-isotiazole-3-ona</b>		
por via oral	LD50	285 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
por inalação	LC50, 4h	0,53 mg/l (rato)
	LC50, 96h	6 mg/l (fish)

**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** Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

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

**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:**
**2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona**

EC50, 48h | 0,067 mg/l (algae)

**55965-84-9 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone**

EC50, 48h | 0,1 mg/l (daf)

**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.

(continuação na página 8)

PT

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.06.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 16.06.2025

Nome comercial: **Chryso®FiniSafe**

( continuação da página 7 )

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

### 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

Ver secção 2 para identificação dos perigos.

Diretiva 2012/18/UE

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

( continuação na página 9 )

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

data da impressão 16.06.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 16.06.2025

**Nome comercial: Chryso®FiniSafe**

( continuação da página 8 )

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

**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

H301 Tóxico por ingestão.  
 H302 Nocivo por ingestão.  
 H310 Mortal em contacto com a pele.  
 H311 Tóxico em contacto com a pele.  
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H330 Mortal por inalação.  
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

### Departamento que elaborou a ficha de segurança:

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

Tel: +(33)2 38 34 58 00

Fax: +(33)2 38 39 01 72

**Data da versão anterior:** 16.06.2025