

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

data da impressão 07.04.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 07.04.2025

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial: **CHRYSO®Fuge CWA 22**

UFI: TE80-J06R-Y00M-G1YF

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

Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura: à prova de água

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

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

Fabricante/fornecedor:

CHRYSO Italia S.r.l.  
Via B.Buozzi1. 20097.  
SAN DONATO MILANESE (MI)  
Italia

Tel: +39 02 527 6041  
Fax: +39 02 527 2185

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 Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

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

STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das 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



GHS05 GHS07

Palavra-sinal Perigo

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 07.04.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 07.04.2025

**Nome comercial: CHRYSO®Fuge CWA 22**

( continuação da página 1 )

**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

cimento, Portland, substâncias químicas

**Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Frases de precaução**

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

P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

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

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

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. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

**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: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cimento, Portland, substâncias químicas Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH203	50-<100%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Número de índice: 011-005-00-2	carbonato de sódio Eye Irrit. 2, H319	20-<25%
CAS: 110-17-8 EINECS: 203-743-0 Número de índice: 607-146-00-X	ácido fumárico Eye Irrit. 2, H319	5-<10%

**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.

( continuação na página 3 )

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

data da impressão 07.04.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 07.04.2025

**Nome comercial: CHRYSO®Fuge CWA 22**

( continuação da página 2 )

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

Enxaguar a boca.

NÃO provocar o vómito.

**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:**

CO2, 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:** Recolher mecanicamente.**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.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 07.04.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 07.04.2025

**Nome comercial: CHRYSO®Fuge CWA 22**

( continuação da página 3 )

### 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:**

**65997-15-1 cimento, Portland, substâncias químicas**

VLE	Valor para exposição longa: 1 mg/m <sup>3</sup> Fração resp.;A4,função pulm.,sintomas resp.,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 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 respiratória

Utilizar uma máscara anti-pó aprovada.



Filtro P2

#### Protecção das mãos

**Material das luvas**



Borracha nitrílica

#### Protecção ocular/facial



Óculos de protecção

EN 166.

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 07.04.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 07.04.2025

**Nome comercial: CHRYSO®Fuge CWA 22**

( 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

Estado físico	Sólido
Cor:	Cinzento
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não determinado.
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado.
Inflamabilidade	Não determinado.
Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.
Ponto de inflamação:	Não aplicável.
Método:	
Temperatura de autoignição:	Não determinado.
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
pH	A mistura reage violentamente em contacto com a água.
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática	Não aplicável.
Dinâmico:	Não aplicável.
Solubilidade	
água:	Solúvel.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade em 20 °C:	>1 g/cm <sup>3</sup>
Densidade de vapor	Não determinado.
Características das partículas	Ver ponto 3.

### 9.2 Outras informações

Aspeto:	
Forma:	Pó
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.

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos	Não aplicável.
Gases inflamáveis	Não regulamentado
Aerossóis	Não regulamentado
Gases comburentes	Não regulamentado

( continuação na página 6 )

PT

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 07.04.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 07.04.2025

**Nome comercial: CHRYSO®Fuge CWA 22**

(continuação da página 5)

<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 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:

###### 497-19-8 carbonato de sódio

por via dérmica	LD50	4.000 mg/kg (rato)
-----------------	------	--------------------

###### 110-17-8 ácido fumárico

por via dérmica	LD50	10.700 mg/kg (rato)
	LD50	20.000 mg/kg (coelho)

(continuação na página 7)

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 07.04.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 07.04.2025

**Nome comercial: CHRYSO®Fuge CWA 22**

( continuação da página 6 )

### Efeito de irritabilidade primário:

**Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.

**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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### 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:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**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.

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Outras indicações ecológicas:**

**Indicações gerais:**

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

PT

( continuação na página 8 )

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 07.04.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 07.04.2025

Nome comercial: **CHRYSO®Fuge CWA 22**

( continuação da página 7 )

### 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.

14.6 Precauções especiais para o utilizador Não regulamentado

#### 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.

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.

( continuação na página 9 )

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

data da impressão 07.04.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 07.04.2025

**Nome comercial: CHRYSO®Fuge CWA 22**

( continuação da página 8 )

**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.

**Disposições nacionais:**

Regulamentação da Lei de Gestão de Resíduos: a classificação dos resíduos de acordo com as suas características e o cumprimento das leis e regulamentos aplicáveis são da responsabilidade do produtor de resíduos, que deve, por isso, cumprir escrupulosamente a regulamentação da Lei de Gestão de Resíduos.

**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**

H315 Provoca irritação cutânea.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
 EUH203 Contém crómio (VI). Pode provocar uma reacção alérgica.

**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