

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

data da impressão 23.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 23.12.2024

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**Nome comercial: **CHRYSO®Plast V70**

UFI: 8DCX-70EG-S009-KF93

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 SAS.
7 rue de l'Europe. 45300.
SERMAISES DU LOIRET.
FranceTel: +(33) 2 38 34 58 00
Fax: +(33) 2 38 39 01 72Entidade para obtenção de informações adicionais: 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.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

2,2'-iminodietanol
fosfato de triisobutilo
2,2'-(9-octadecenylimino)bisethanol
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
formaldeído

(continuação na página 2)

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

data da impressão 23.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Plast V70**

(continuação da página 1)

Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de precaução

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.
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: 111-42-2 EINECS: 203-868-0 Número de índice: 603-071-00-1 Reg.nr.: 01-2119488930-28-XXXX	2,2'-iminodietanol STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	3-<5%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3	2,2'-(9-octadecenylimino)bisethanol Skin Corr. 1, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302	
CAS: 126-71-6 EINECS: 204-798-3 Reg.nr.: 01-2119957118-32-XXXX	fosfato de triisobutilo Skin Sens. 1B, H317	1-<3%

(continuação na página 3)

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

data da impressão 23.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: CHRYSO®Plast V70

(continuação da página 2)		
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Número de índice: 605-001-00-5	formaldeído Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331 Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 EUH210 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0-<0,05%
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 ≥ 0,05 %	0<0,0360%

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:**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.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 23.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Plast V70**

(continuação da página 3)

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 proteção 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: Aplicar um agente de neutralização.

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/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

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

111-42-2 2,2'-iminodietanol

VLE	Valor para exposição longa: 1 mg/m ³ P;A3; lesão hepática e renal
-----	---

50-00-0 formaldeído

VLE	Valor limite de exposição – concentração máxima: 0,3 ppm (S); A2; Irritação ocular e do TRS
-----	--

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.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 23.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Plast V70**

(continuação da página 4)

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 das mãos

Material das luvas

Borracha de isobutileno-isopreno



Borracha nitrílica

Proteção ocular/facial



Óculos de protecção

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

Líquido

Cor:

Incolor a amarelo pálido

Odor:

Característico

Limiar olfativo:

Não determinado.

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado.

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

100 °C (7732-18-5 Water)

Inflamabilidade

Não aplicável.

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 em 20 °C

6

Viscosidade:

Viscosidade cinemática

Não determinado.

Dinâmico:

Não determinado.

Solubilidade

água:

Completamente misturável.

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não determinado.

Pressão de vapor:

Não determinado.

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade em 20 °C:

1 g/cm³

Densidade de vapor

Não determinado.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 23.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Plast V70**

(continuação da página 5)

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

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: Pode degradar o cloreto de polivinilo (PVC) e outros materiais plásticos

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono e dióxido de carbono

PT

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 23.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Plast V70**

(continuação da página 6)

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:

111-42-2 2,2'-iminodietanol

por via oral	LD50	710 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	8.328 mg/kg (coelho)

25307-17-9 2,2'-(9-octadecenylimino)bisethanol

LC50, 96h	0,1 mg/l (danio rerio)
-----------	------------------------

50-00-0 formaldeído

por via dérmica	LD50	270 mg/kg (coelho)
por inalação	LC50, 4h	>200 mg/l (rato)

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)

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

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:

25307-17-9 2,2'-(9-octadecenylimino)bisethanol

EC50, 72h	0,0538 mg/l (pseudomonas putida)
EC50, 48h	0,043 mg/l (daphnia magna)

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

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

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

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

(continuação na página 8)

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

data da impressão 23.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Plast V70**

(continuação da página 7)

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:

nocivo para os organismos aquáticos

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

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

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 23.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Plast V70**

(continuação da página 8)

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.
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3, 72

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.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H331 Tóxico por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- H350 Pode provocar cancro.
- H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

(continuação na página 10)

PT

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 23.12.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: *CHRYSO®Plast V70*

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

(continuação da página 9)

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

PT