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

data da impressão 18.08.2026 **Número da versão 1.0** **Revisão: 18.08.2026**

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: ***Chroma Ferrox Red 130***

Nº CAS:
1332-37-2

EC Número:
215-570-8

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura: Corante para materiais de construção

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.° 1272/2008
A substância não se classificou em conformidade com o regulamento CLP.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008 Não regulamentado

Pictogramas de perigo Não regulamentado

Palavra-sinal Não regulamentado

Advertências de perigo Não regulamentado

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável
mPmB: Não aplicável

(continuação na página 2)

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

Nome comercial: *Chroma Ferrox Red 130*

(continuação da página 1)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias
Designação CAS n°
1332-37-2 óxido de ferro

Número(s) de identificação

EC Número: 215-570-8

Avisos adicionais: Este produto não contém quaisquer ingredientes perigosos.

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 inalação: Não são necessárias medidas especiais.

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 vómito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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 acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

(continuação na página 3)

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

Nome comercial: *Chroma Ferrox Red 130*

(continuação da página 2)

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.

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.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

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:	
1332-37-2 óxido de ferro	
VLE	Valor para exposição longa: 1 mg/m³ em Fe; Irritação do TRS e cutânea

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.

(continuação na página 4)

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

Nome comercial: *Chroma Ferrox Red 130*

(continuação da página 3)

Proteção respiratória

Utilizar uma máscara anti-pó aprovada.

Filtro P2

Proteção das mãos

Material das luvas

Borracha nitrílica

Proteção ocular/facial

Óculos de protecção

EN 166.

Protecção da pele: Usar o equipamento de protecção individual exigido.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais	
Estado físico	Sólido
Cor:	Não determinado
Odor:	Inodoro
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	A substância não é inflamável.
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 é não solúvel (em água).
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática	Não aplicável
Dinâmico:	Não aplicável
Solubilidade	
água:	Solúvel.

(continuação na página 5)

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

Nome comercial: *Chroma Ferrox Red 130*

(continuação da página 4)

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade:	Não determinado
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
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.

(continuação na página 6)

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

Nome comercial: *Chroma Ferrox Red 130*

(continuação da página 5)

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: Não existem outras informações, ver ponto 7.

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

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino A substância não está listada.

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

(continuação na página 7)

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

Nome comercial: *Chroma Ferrox Red 130*

(continuação da página 6)

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
Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I A substância não está listada.

(continuação na página 8)

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

Nome comercial: *Chroma Ferrox Red 130*

(continuação da página 7)

Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II
A substância não está listada.
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)
A substância não está listada.
Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO A substância não está listada.
Regulamento (CE) n.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas A substância não está listada.
Regulamento (CE) n.° 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros
A substância não está listada.

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.

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: 18.08.2026

Número de vezes de revisão e a data da última revisão: 1.0 / 18.08.2026