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

data da impressão 12.08.2025 | Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0) | Revisão: 12.08.2025

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: ***Chroma Ferrox Black 330***

Nº CAS:
1317-61-9

EC Número:
215-277-5

Número de registo 01-2119457646-28-XXXX

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: 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

data da impressão 12.08.2025 Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0) Revisão: 12.08.2025

Nome comercial: ***Chroma Ferrox Black 330***

(continuação da página 1)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias
Designação CAS n°
1317-61-9 tetraóxido de triferro

Número(s) de identificação

EC Número: 215-277-5

Avisos adicionais: Este produto não contém quaisquer ingredientes perigosos.

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: 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.

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.

(continuação na página 3)

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

data da impressão 12.08.2025 Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0) Revisão: 12.08.2025

Nome comercial: ***Chroma Ferrox Black 330***

(continuação da página 2)

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:

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:
Não aplicável.

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

Utilizar uma máscara anti-pó aprovada.

Filtro P2

Proteção das mãos

Material das luvas

Borracha nitrílica

(continuação na página 4)

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

data da impressão 12.08.2025 Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0) Revisão: 12.08.2025

Nome comercial: ***Chroma Ferrox Black 330***

(continuação da página 3)

Proteção ocular/facial

Óculos de protecção

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:	Conforme a designação do produto
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:	Insolúvel.
Coeficiente 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/cm³
Densidade de vapor	Não determinado.
Características das partículas	Ver ponto 3.

9.2 Outras informações

Aspeto:	
Forma:	Sólido em várias formas
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

(continuação na página 5)

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

Nome comercial: ***Chroma Ferrox Black 330***

(continuação da página 4)

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:		
1317-61-9 tetraóxido de triferro		
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rato)

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.

(continuação na página 6)

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

data da impressão 12.08.2025 Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0) Revisão: 12.08.2025

Nome comercial: ***Chroma Ferrox Black 330***

(continuação da página 5)

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.

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.

(continuação na página 7)

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

data da impressão 12.08.2025 Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0) Revisão: 12.08.2025

Nome comercial: ***Chroma Ferrox Black 330***

(continuação da página 6)

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 A substância não está listada.

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.

Disposições nacionais:
Regulamentação da Lei de Gestão de Resíduos: a classificação dos resíduos de acordo com as suas caraterísticas 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.

(continuação na página 8)

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

Nome comercial: ***Chroma Ferrox Black 330***

(continuação da página 7)

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 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: 06.08.2025
Número da versão anterior: 1.0