FDS (Ficha com Dados de Segurança)
Em conformidade com NBR 14725-2023

data da impressão 10.11.2026 **Número da versão 1.0** **Última revisão: 10.11.2026**

1 Identificação

Identificador do produto

Nome comercial: ***CHRYSO RECOVER***

Código do produto: SD3680

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura
Produto de construção especializado. Não destinado a outros usos.

Identificados utilizações desaconselhadas: Não há mais informações relevantes disponíveis.

Identificação do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança

Fabricante/fornecedor:

GCP Brazil Indústria e Comércio de Productos Químicos Ltda.
Av. Paraná, nº 4690, Cep: 18105-000
Cajuru do Sul – Sorocaba – SP

18105-000
Tel: ++55 (015)3235-4700
Fax: ++55 (015)3235-4705

Telefone para emergências:

RESTEC Argentina: +(54)-11-4301-0205
PROQUIMICA Brasil: 0800 - 118270
CITUC QUIMICO Chile: +(56)-2-247-3600
CISTEMA ARL SURA Colombia: 01-8000-51-1414
SETIQ Mexico: +(55)-5559-1588
SGS Peru: +51+1+5171900

Emergência Do Transporte Proquímica - 0800-118270

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura
Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Indicações adicionais: The full text of the classification and labelling elements mentioned is given in Section 16.

Elementos de rotulagem
Elementos de rotulagem do GHS
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

Pictogramas de perigo Não regulamentado

Palavra-sinal Não regulamentado

Advertências de perigo
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução
Evite a liberação para o meio ambiente.
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

(continuação na página 2)

FDS (Ficha com Dados de Segurança)
Em conformidade com NBR 14725-2023

Nome comercial: *CHRYSO RECOVER*

(continuação da página 1)

Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável
mPmB: Não aplicável

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Caracterização química: Misturas

Descrição: Mistura das substâncias listadas a seguir como substâncias perigosas.

Substâncias perigosas:		
3586-55-8	(ethylenedioxy)dimethanol Toxicidade aguda - Oral – Categoria 3, H301 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1, H318 Corrosão/irritação à pele – Categoria 2, H315; Sensibilização à pele – Categoria 1, H317; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3, H335	0,1-<0,3%
55965-84-9	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone Toxicidade aguda - Oral – Categoria 3, H301; Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 2, H310; Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 2, H330 Corrosão/irritação à pele – Categoria 1C, H314; Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1, H318 Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1, H400; Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 1, H410 Sensibilização à pele – Categoria 1A, H317	≥0,0025-<0,025%

4 Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais: Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Em caso de inalação: Não são necessárias medidas especiais.

Em caso de contato com a pele: Lavar imediatamente com água.

Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.

Em caso de ingestão:

Enxágue a boca.

NÃO provoque vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Não existe nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

Perigos específicos da substância ou mistura

Os produtos da combustão podem incluir gases tóxicos como o monóxido de carbono e o fumo.

(continuação na página 3)

FDS (Ficha com Dados de Segurança)
Em conformidade com NBR 14725-2023

Nome comercial: *CHRYSO RECOVER*

(continuação da página 2)

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de protecção: Usar equipamento de proteção adequado.

Outras indicações

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo esta fluir à canalização.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção adequado. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recolher e/ou absover com substâncias inertes (ex. areia, vermiculita) e
então acondicionar em recipientes apropriados.

Remissão para outras secções

Para informaçoes sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informaçoes referentes ao equipamento pessoal de proteção, ver o capítulo 8.

Para informaçoes referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Lavar cuidadosamente após manuseio.
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste producto.
Lavar a pele após o manuseio.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenagem:
Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem exigências especiais.

Avisos para armazenagem conjunta: Não são necessárias medidas especiais.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Manter o recipiente fechado e vedado.

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

8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:
O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho.

Indicações adicionais:

Foram tidas por base as listas válidas.
Foram utilizadas como referencia as listas válidas.
-

(continuação na página 4)

FDS (Ficha com Dados de Segurança)
Em conformidade com NBR 14725-2023

Nome comercial: *CHRYSO RECOVER*

(continuação da página 3)

Medidas de controle de engenharia:

Controlos técnicos adequados Não existem mais indicações, ver ponto 7

Medidas de proteção pessoal:

Medidas gerais de protecção e higiene:

São para observar as habituais medidas de prevenção no manejamento dos produtos químicos.

Proteção respiratória:

Controlar a exposição dos ingredientes com parâmetros de controle no local de trabalho se mencionado acima. Se não há ingredientes listados, a proteção respiratória normalmente não é necessária.

Se os limites de exposição são listados e podem ser excedidos, utilizar equipamento de proteção respiratória aprovado e o filtro apropriado para os ingredientes listados. (NIOSH, CEN, etc.).

Protecção das mãos: Luvas devem ser usadas para prevenir contato com a pele.

Material das luvas
Devem ser usadas luvas de borracha ou outras luvas impermeáveis para evitar o contacto com a pele.

Proteção dos olhos/face:



Óculos de segurança com proteção lateral



Uma proteção facial também deve ser usada se houver exposição potencial a respingos ou borrifos.

Proteção da pele:

Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Retire a roupa contaminada.

9 Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais	
Cor:	Verde claro
Odor:	Característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não classificado.
Inflamabilidade:	Não aplicável
Inferior:	Não determinado
Superior:	Não determinado
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Método:	
Temperatura de autoignição:	Não classificado.
valor pH (~) em 20 °C:	7,5
Viscosidade:	
Cinemático:	Não determinado
Dinâmico:	Não determinado

(continuação na página 5)

FDS (Ficha com Dados de Segurança)
Em conformidade com NBR 14725-2023

Nome comercial: *CHRYSO RECOVER*

(continuação da página 4)

Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente misturável.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado
Pressão de vapor:	
Densidade em 20 °C:	1,12 g/cm³
Densidade de vapor	Não determinado

Outras informações

Aspecto:	
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

10 Estabilidade e reatividade

Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar: Não há decomposição se usado de acordo com as especificações.

Possibilidade de reações perigosas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Condições a serem evitadas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

11 Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:		
ATE (Estimativa de toxicidade aguda (ETA))		
por via oral	LD50	71.552 mg/kg

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) MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B.V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands) V.1- 1964- Volume(issue)/page/year: 118,129,1983
por via dérmica	LD50	141 mg/kg (rato)
por inalação	LC50, 4h	0,31 mg/l (rato)
	LC50, 96h	0,22 mg/l (rai)

Efeito de irritabilidade primário:

Lesões oculares graves/irritação ocular Nenhum efeito irritante.

(continuação na página 6)

FDS (Ficha com Dados de Segurança)
Em conformidade com NBR 14725-2023

Nome comercial: *CHRYSO RECOVER*

(continuação da página 5)

Avisos adicionais de toxicologia:

Este produto deve ser etiquetado de acordo com as regulamentações aplicáveis.

Sensibilização Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

12 Informações ecológicas

Toxicidade

Toxicidade aquática:	
55965-84-9 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	
EC50, 48h	0,1 mg/l (daf)

Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Potencial bioacumulativo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável
mPmB: Não aplicável

Outras indicações ecológicas:

Indicações gerais:

prejudicial para organismos aquáticos

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Recomendação:



Não se pode fazer a disposição conjuntamente com o lixo doméstico. Não deixe que se filtre à canalização.

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Tratamento conforme regulamentações locais, estaduais e federais.

14 Informações sobre transporte

Número ONU	
ANTT, IMDG, IATA	Não regulamentado
Nome apropriado para embarque	
ANTT, IMDG, IATA	Não regulamentado

(continuação na página 7)

FDS (Ficha com Dados de Segurança)
Em conformidade com NBR 14725-2023

Nome comercial: *CHRYSO RECOVER*

(continuação da página 6)

Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

ANTT, IMDG, IATA
Classe Não regulamentado

Grupo de embalagem
ANTT, IMDG, IATA Não regulamentado

Perigo ao meio ambiente: Não aplicável

Precauções especiais para o utilizador Não regulamentado

15 Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico

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.

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998
Norma ABNT-NBR 14725-4:2023
Informações sobre riscos e segurança: Portaria 3214/1978: Normas Regulamentadoras do MTE, NR-26

Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

Os dados baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

Departamento que elaborou a Ficha com Dados de Segurança

Chryso, Inc.
12770 Merit Drive, Suite 750
Dallas, TX 75251 USA
+1-877-423-6491

Outros dados: --

A primeira data de preparação: 18.11.2024

Número de vezes de revisão e a data da última revisão: 1.0 / 10.11.2026