

Ficha de Dados de Segurança

Completo 21-02-2024
Revisão: (data) -
Versão SDS 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: eTCP RTU
Produto n.º: -

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos recomendados:

Tratamento de superfície.

Usos desaconselhados:

Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os recomendados sem antes solicitar o conselho do fornecedor.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa e endereço:

Ditrimex ApS
Sverigesvej 9
DK-8700 Horsens
+45 2672 2288

Pessoa de contacto e e-mail:

info@ditrimex.com

A ficha de dados de segurança foi completada e validada por:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultor: MKH

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto não está sujeito a rotulagem nos termos do Regulamento CLP n.º 1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo

-

Palavras-sinal:

-

Contém Chromium Hydroxide Sulphate. Pode provocar uma reacção alérgica. (EUH 208)

2.3. Outros perigos

-

Rotulagem adicional:

-

Avisos adicionais

-

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1./3.2. Substâncias/Misturas

Nome do agente	Índice UE n.º / Reg. REACH n.º	Nº-CAS.	CE n.º.	Classificação CLP	Peso/Peso %	Nota
Chromium Hydroxide Sulphate	- / 01-2120761005-64-xxxx	12336-95-7	235-595-8	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412	< 1	-
Potassium hexafluorozirconate	- / 01-2119978269-18-xxxx	16923-95-8	240-985-6	Acute Tox. 3;H301, Eye Dam. 1;H318	< 1	-

Ver o texto completo das frases H na secção 16.

Ficha de Dados de Segurança

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalação:

Em caso de desconforto: Procure ar fresco.
Procure aconselhamento médico em caso de desconforto persistente.

Ingestão:

Lave bem a boca e beba 1-2 copos de água em pequenos goles.
Procure aconselhamento médico em caso de desconforto.

Contacto com a pele:

Remova o vestuário contaminado.
Lave bem a pele com água e continue a lavar durante muito tempo.
Procure aconselhamento médico em caso de desconforto.

Contacto com os olhos:

Lave com água (de preferência utilizando equipamento de lavagem de olhos) até que a irritação diminua. Procure aconselhamento médico se os sintomas persistirem.

Informação adicional:

Quando obter aconselhamento médico, mostre a ficha de dados de segurança ou rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar ligeira irritação na pele e nos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Incêndio circundante:
Extinga com pó, espuma, dióxido de carbono ou névoa de água.
Não utilize o fluxo de água, pois pode propagar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O produto não é diretamente inflamável. Evite a inalação de vapor e fumos - procure ar fresco.
Formam-se fumos perigosos em condições de incêndio.
A exposição a produtos em decomposição pode causar um risco para a saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Se houver risco de exposição a vapores e gases de combustão, deve ser usado um aparelho de respiração autónomo.
Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Ver secção 8 para tipo de equipamento de proteção.
Evite o contacto com a pele e os olhos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite libertações desnecessárias para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Contenha e absorva os derrames com areia ou outro material absorvente e transfira para recipientes de resíduos adequados.
Limpe os pequenos derrames com um pano.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8 para tipo de equipamento de proteção.
Ver secção 13 para instruções sobre eliminação.

Ficha de Dados de Segurança

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Ver secção 8 para informação sobre precauções de utilização de equipamento de proteção pessoal.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

O produto deve ser armazenado em segurança, fora do alcance das crianças e longe de alimentos, alimentos para animais, medicamentos, etc.

Mantenha na embalagem original hermeticamente fechada.

Armazene numa zona seca, fresca e bem ventilada.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Ver aplicação para secção 1.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Decreto-Lei n.º 41/2018:

Nome do agente	Valores -limite mg/m ³ / ppm	8 horas mg/m ³ / ppm	Curta duração mg/m ³ / ppm	Notação
Crómio metálico, composto inorgânico de crómio (II) e com postos inorgânicos (III) (insolúveis) .	- / -	2 / -	- / -	-
Flúor	- / -	1,58 / 1	3,16 / 2	-

Valores DNEL/PNEC:

DNEL Chromium hydroxide sulphate

	Profissional	Consumidor
Oral - Sistémico Crónico	-	150 µg/kg bw/day

DNEL Dipotassium hexafluorozirconate

	Profissional	Consumidor
Inalação - Sistémica Crónica	6,2 mg/m ³	-
Inalação - Sistémica Aguda	6,2 mg/m ³	-
Inalação - Local Crónica	6,2 mg/m ³	-
Cutâneo - Sistémico Crónico	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day
Cutâneo - Sistémico Agudo	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day

PNEC Chromium hydroxide sulphate

Água doce	60 µg/L
Intermittent releases (Água doce)	60 µg/L
Água salgada	6 µg/L
Intermittent releases (Água salgada)	6 µg/L

PNEC Dipotassium hexafluorozirconate

Água doce	0,163 mg/L
Intermittent releases (Água doce)	0,107 mg/L
Água salgada	0,163 mg/L
Solo	22,5 mg/kg soil dw

8.2. Controlo da exposição

Não existem cenários de exposição para este produto.

Controlos técnicos adequados

Utilize o equipamento de proteção pessoal especificado abaixo.

Lave as mãos antes das pausas, antes de utilizar os lavabos e no final do trabalho.

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Proteção individual:



Proteção respiratória

Geralmente não exigido.

Ficha de Dados de Segurança

Proteção das mãos

Use luvas de proteção feitas de borracha nitrílica (> 0,11 mm). Luvas de proteção em conformidade com a norma EN 374.
Tempo de penetração: > 120 min

Proteção ocular/facial

Geralmente não exigido.

Proteção da pele

Geralmente não exigido.

Controlo da exposição ambiental:

Assegure o cumprimento da regulamentação local em matéria de emissões.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	Violeta escuro
Odor:	Suave
Ponto de fusão/ponto de congelação (°C):	0 (32 °F)
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C):	> 100 °C (> 212 °F) 760 mmHg
Inflamabilidade	-
Limite superior e inferior de explosividade (vol-%):	-
Ponto de inflamação (°C):	-
Temperatura de autoignição (°C):	-
Temperatura de decomposição (°C):	-
pH:	2,5 - 3,5
Viscosidade cinemática (mm ² /s):	-
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	-
Pressão de vapor:	< 1,0 mmHg
Densidade e/ou densidade relativa:	1,02 g/cm ³ (8,50 lb/gal)
Densidade relativa do vapor:	-
Características das partículas:	-

9.2. Outras informações

Nenhum.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Sem dados.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando utilizado de acordo com as instruções do fornecedor.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma precaução especial quanto ao contacto com outros materiais nas condições de armazenamento recomendadas.

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 existentes, a classificação não é cumprida.

Substância	Rota de exposição	Espécie	Teste	Resultado
Chromium Hydroxide Sulphate	Oral	Ratazana	LD50	> 5000 mg/kg bw
Potassium hexafluorozirconate	Oral	Ratazana	LD50	> 25 - < 200 mg/kg bw

Ficha de Dados de Segurança

Corrosão/irritação cutânea:

Pode irritar a pele - pode causar vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode causar irritação dos olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Contém Chromium Hydroxide Sulphate. Pode provocar uma reacção alérgica.

Mutagenicidade em células germinativas:

Com base nos dados existentes, a classificação não é cumprida.

Carcinogenicidade:

Com base nos dados existentes, a classificação não é cumprida.

Toxicidade reprodutiva:

Com base nos dados existentes, a classificação não é cumprida.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:

Com base nos dados existentes, a classificação não é cumprida.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Com base nos dados existentes, a classificação não é cumprida.

Perigo de aspiração:

Com base nos dados existentes, a classificação não é cumprida.

11.2. Informações sobre outros perigos

Os dados de teste não estão disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Substância	Duração do teste	Espécie	Teste	Resultado
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Horas	Peixe	LC50	97,7 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	48 Horas	Dáfnia	EC50	~ 16,8 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Horas	Algas	EC50	0,3 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	96 Horas	Peixe	LC50	172,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	48 Horas	Dáfnia	EC50	151,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	72 Horas	Algas	EC50	1,03 mg/L

12.2. Persistência e degradabilidade

Substância	Biodegradabilidade	Teste	Resultado
Sem dados.	-	-	-

12.3. Potencial de bioacumulação

Substância	Bioacumulação potencial	LogPow
Sem dados.	-	-

12.4. Mobilidade no solo

Os dados de teste não estão disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não cumpre os critérios para PBT ou vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Os dados de teste não estão disponíveis.

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum.

Ficha de Dados de Segurança

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

O produto não é classificado como resíduo perigoso de acordo com a Gestão de Resíduos. Recomenda-se a eliminação de derrames e resíduos através do serviço municipal de recolha de resíduos com as especificações abaixo.

Código EWC	Descrição
11 01 99	Resíduos sem outras especificações

Rotulagem específica:

-

Embalagens contaminadas:

As embalagens não branqueadas devem ser eliminadas através do esquema local de remoção de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O produto não é abrangido pelas regras para o transporte de mercadorias perigosas por estrada e mar de acordo com ADR, IMDG e IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Perigos para o ambiente

-

14.6. Precauções especiais para o utilizador

-

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não relevante.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Fontes:

Decreto-Lei n.º 41/2018.

Rotulagem adicional:

-

Restrições de aplicação:

-

Exigências para uma educação específica:

-

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhum.

SECÇÃO 16: Outras informações

Em conformidade com o regulamento UE 1907/2006 (REACH)

Outras informações:

Fontes:

Regulamento CE 1907/2006 (REACH), com alterações.

Regulamento CE 1272/2008 (CLP), com alterações.

Regulamento UE n.º 276/2010

Diretiva 2008/98/CE

ECHA - A Agência Europeia das Substâncias Químicas

Ficha de Dados de Segurança

Texto completo das frases H conforme mencionado na secção 2+3:

H301	Tóxico por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H318	Provoca lesões oculares graves.
EUH 208	Contém Chromium Hydroxide Sulphate. Pode provocar uma reacção alérgica.

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

-

Abreviaturas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança:

REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos. Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

CLP: Regulamento de Classificação de Embalagens de Rotulagem; Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

N.º CAS: Número do Serviço de Resumos Químicos.

N.º CE: Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS).

DNEL: Nível Derivado Sem Efeitos.

PNEC(s): Concentração(ões) previsível(eis) sem efeitos.

STOT: Toxicidade de órgãos-alvo específicos.

LD50: Dose letal a 50% de uma população de teste (Dose Letal Mediana).

LC50: Concentração letal a 50% de uma população de teste.

EC50: A concentração efetiva da substância que causa 50% da resposta máxima.

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico.

vPvB: Muito Persistente e Muito Bioacumulativo.

NOEC: A concentração mais elevada testada, na qual, num estudo, não se observa qualquer efeito estatisticamente significativo na população exposta em comparação com um grupo de controlo apropriado.

NOAEL: A dose ou nível de exposição mais elevado testado em que não há aumentos estatisticamente significativos na frequência ou gravidade dos efeitos adversos entre a população exposta e um grupo de controlo apropriado; alguns efeitos podem ser produzidos a este nível, mas não são considerados adversos ou precursores de efeitos adversos.

Outro:

A informação contida nesta ficha de segurança aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na secção 1) e não é necessariamente correta para utilização com outros produtos químicos/produtos.

Foram efetuadas pequenas alterações nas secções seguintes:

Nova informação do fornecedor.

Esta ficha de segurança do material substitui a versão:

-