



Ficha de dados de segurança

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31 e 2020/878/CE

Página 1/8

Data de impressão 16.02.2023

Versão número 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 16.02.2023

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** K2 ALUCHROM
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância/mistura** POLIMENTO DE SUPERFÍCIES CROMADAS E ALUMÍNIO
- **1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **1.4 Número de telefone de emergência:** CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



Irritação da pele. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS07

- **Palavra-sinal** Advertência
- **Declarações de perigo**
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
- **Declarações de precaução**
P102 Mantenha fora do alcance de crianças.
P264 Lave bem as mãos após o manuseio.
P302+P352 SE ENTRAR NA PELE: Lavar com bastante água.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presente e fácil de fazer. Continue enxaguando.
P501 Descarte o conteúdo/recipientes em um recipiente para lixo.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e vPmB**
- **PBT:** Não aplicável.

Data de impressão 16.02.2023

Versão número 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: K2 ALUCHROM

· vPvB: Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes**3.2 Misturas**

· Descrição: Mistura: composta pelos seguintes componentes.

Componentes perigosos:

CAS: 1344-28-1 EINECS: substância	óxido de alumínio 215-691-6 com um limite comunitário de exposição no local de trabalho	<25%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 110-91-8 EINECS: 203-815-1	morfolina ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<1%

· Informações adicionais: Para o texto das frases de perigo listadas, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Informações gerais:**

Leve as pessoas afetadas para o ar fresco.

Proteção pessoal para o socorrista.

· Em caso de inalação: Em caso de perda de consciência, colocar o paciente em decúbito lateral para o transporte.

· Após contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Após contato visual:

Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

· Em caso de ingestão: Em caso de persistência dos sintomas consultar o médico.

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

4.3 Indicação de qualquer atendimento médico imediato e tratamento especial necessário

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção**

· Meios adequados de extinção: CO2, pó químico ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água.

· Por razões de segurança, meios de extinção inadequados: Água em jato cheio

· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5.3 Conselhos para bombeiros

· Equipamentos de proteção: Não são necessárias medidas especiais.

· Informações adicionais Arrefecer os recipientes em perigo com pulverização de água.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

· 6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Não requerido.

· 6.2 Precauções ambientais: Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.

· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Recolher mecanicamente.

6.4 Referência a outras seções

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.

Data de impressão 16.02.2023

Versão número 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: K2 ALUCHROM

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.
Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- **7.1 Precauções para manuseio seguro** Não são necessárias precauções especiais se usado corretamente.
- Precauções para prevenção de incêndio e explosão: Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenar:**
 - Requisitos para armazéns e recipientes: Sem requisitos especiais.
 - Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum: Não é necessário.
 - Outras informações sobre as condições de armazenamento: Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **7.3 Uso(s) final(is) específico(s)** Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

- Ingredientes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:

1344-28-1 óxido de alumínio

OEL Valor de longo prazo: 10* 4** mg/m³
*totalmente inalável **poeira respirável

110-91-8 morfina

OEL Valor de curto prazo: 72 mg/m³, 20 ppm
Valor a longo prazo: 36 mg/m³, 10 ppm
Sk, IOELV

- Informações Adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas durante a confecção.

8.2 Exposure controls

- Controles de engenharia apropriados Sem dados adicionais; ver item 7.
- Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual
- **Medidas gerais de proteção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada

Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Evita contacto com os olhos e a pele.

- Proteção respiratória: Não requerido.

Proteção para as mãos



Luvas de proteção

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/ substância/ preparação.

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação para o material da luva pode ser dada para o produto/a preparação/ a mistura química.

Seleção do material da luva considerando os tempos de penetração, taxas de difusão e a degradação

Material das luvas

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, o resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

Nome comercial: K2 ALUCHROM

• **Tempo de penetração do material da luva**

O intervalo de tempo exato deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.

• **Proteção ocular/facial**



Óculos hermeticamente fechados

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

• 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

• **Informações gerais**

• **Estado físico**

Sólida

• **Cor:**

Branco

• **Odor:**

Característico

• **Limite de odor:**

Não determinado.

• **Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

Indeterminado.

• **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e ebulição distante**

Indeterminado.

• **Inflamabilidade**

Não determinado.

• **Limite de explosão inferior e superior**

• **Mais baixo:**

Não determinado.

• **Superior:**

Não determinado.

• **Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

• **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

• **pH**

Não aplicável.

• **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:**

Não determinado.

• **Densidade relativa**

Não determinado.

• **Densidade de vapor**

Não aplicável.

• **Características das partículas**

Veja item 3.

• 9.2 Outras informações

• **Aparência:**

• **Form:**

Pastosa

• **Informações importantes sobre a proteção da saúde e ambiente e na segurança.**

• **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

• **Propriedades explosivas:**

O produto não apresenta risco de explosão.

• **Mudança na condição**

• **Taxa de evaporação**

Não aplicável.

• **Informação relativa às classes de perigo físico**

• **Explosivos**

Sem

Data de impressão 16.02.2023

Versão número 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: K2 ALUCHROM

• Gases inflamáveis	Sem
• Aerossóis	Sem
• Gases oxidantes	Sem
• Gases sob pressão	Sem
• Líquidos inflamáveis	Sem
• Sólidos inflamáveis	Sem
• Substâncias e misturas auto-reativas	Sem
• Líquidos pirofóricos	Sem
• Sólidos pirofóricos	Sem
• Substâncias e misturas auto-aquecidas	Sem
• Substâncias e misturas que emitem substâncias inflamáveis gases em contato com a água	Sem
• Líquidos oxidantes	Sem
• Sólidos Oxidantes	Sem
• Peróxidos Orgânicos	Sem
• Corrosivo para metais	Sem
• Explosivos dessensibilizados	Sem

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.2 Estabilidade química
- Decomposição térmica / condições a evitar: Não se decompõe se utilizado de acordo com as especificações.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas Não são conhecidas reações perigosas.
- 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: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre as classes de perigo 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 classificação:****ATE (Estimativas de Toxicidade Aguda)**

Oral	LD50	70.000 mg/kg (rato)
Dérmica	LD50	33.333 mg/kg (coelho)

110-91-8 morfina

Oral	LD50	1.050 mg/kg (rato)
Dérmica	LD50	500 mg/kg (coelho)
LC50/4 h 11 mg/l inalatório (ATE)		

- Corrosão/irritação cutânea Provoca irritação cutânea.
- Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.
- 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.
- STOT-exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- Exposição repetida STOT Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Data de impressão 16.02.2023

Versão número 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: K2 ALUCHROM

- Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

- **Propriedades de desregulação endócrina**

Nenhum dos ingredientes está listado.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

- **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 vPmB
- PBT: Não aplicável.
- vPvB: Não aplicável.
- **12.6 Propriedades de desregulação endócrina**
- O produto não contém substâncias com propriedades de desregulação endócrina.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Informações ecológicas adicionais:**
- **Notas gerais:**
- Classe de perigo para a água 1 (regulamento alemão) (autoavaliação): ligeiramente perigoso para a água
- Não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades atinjam lençóis freáticos, cursos de água ou esgotos

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação**
- Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto chegue ao sistema de esgoto.
- **Embalagens sujas:**
- Recomendação: O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- | | |
|---|----------------|
| · 14.1 Número ONU ou número de identificação | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Sem |
| · 14.2 Nome apropriado para embarque da ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Sem |
| · 14.3 Classe(s) de perigo para transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | Sem |
| · 14.4 Grupo de embalagem | |
| · ADR, IMDG, IATA | Sem |
| · 14.5 Perigos ambientais: | |
| · Poluente marinho: | Não |
| · 14.6 Precauções especiais para o usuário | Não aplicável. |

Data de impressão 16.02.2023

Versão número 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: K2 ALUCHROM

- | | |
|---|----------------|
| • Número EMS: | - |
| • 14.7 Transporte marítimo a granel segundo IMO instrumentos | Não aplicável. |
| • "Regulamento Modelo" da ONU: | Sem |

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

- 15.1 Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura
- Directive 2012/18/EU
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado.
- DIRETIVA 2011/65/UE sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e equipamentos eletrônicos – Anexo II
Nenhum dos ingredientes está listado.
- REGULATION (EU) 2019/1148
- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRITOS (Valor limite superior para efeito de licenciamento nos termos do Artigo 5(3))
Nenhum dos ingredientes está listado.
- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RELATÁVEIS
Nenhum dos ingredientes está listado.
- Regulamento (CE) n.º 273/2004 sobre precursores de drogas
Nenhum dos ingredientes está listado.
- Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras para o controlo das trocas comerciais entre a Comunidade e países terceiros em precursores de drogas
Nenhum dos ingredientes está listado.
- National regulations:
 1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 sobre o Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), estabelecido pela Agência Europeia de Produtos Químicos
Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) da Comissão N.º 1488/94, bem como a Diretiva do Conselho 76/769/EEC e as Diretivas da Comissão 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/CE e 2000/21/CE
 2. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 Dezembro de 2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, alterando e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006
Regulamentos locais.
- 15.2 Avaliação de segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SEÇÃO 16: Outras informações

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não deve constituir uma garantia para qualquer características específicas do produto e não estabelecerá uma relação contratual legalmente válida.

- Frases relevantes
 - H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 - H302 Nocivo se ingerido.
 - H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Data de impressão 16.02.2023

Versão número 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: K2 ALUCHROM*H312 Nocivo em contacto com a pele.**H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.**H315 Provoca irritação cutânea.**H332 Nocivo se inalado.**H336 Pode causar sonolência ou vertigem.**H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.***• Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008***A classificação da mistura é geralmente baseada no método de cálculo usando dados da substância de acordo com ao Regulamento (CE) n.º 1272/2008.***• Data da versão anterior: 08.08.2017****• Número da versão da versão anterior: 2****• Abreviações e Acrónimos:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas**IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo**GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos**EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes**ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas**CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)**LC50: concentração letal, 50%**LD50: Dose letal, 50%**PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico**vPvB: muito persistente e muito bioacumulável**Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis - Categoria 3**Tox Aguda. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4**Pele Corr. 1B: Corrosão/irritação da pele - Categoria 1B**Irritação da pele. 2: Corrosão/irritação da pele - Categoria 2**Irritação ocular. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2**STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3**Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração - Categoria 1**Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático a longo prazo - Categoria 2***• * Dados em relação à versão anterior alterados.***As seções que foram alteradas desde a última versão estão marcadas com um asterisco no número da seção esquerda*