

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
2	Cromato de Potássio 10% (M/V)	07/03/2025	Página 1 de 7

**1. Identificação**

**Nome** Cromato de Potássio 10% (M/V)  
**Códigos** SQ32773  
**Uso recomendado** Reagente para uso em laboratório

**Quimlab Produtos de Química Fina**

Endereço: Rodovia Geraldo Scavone, 2300 – Jardim Califórnia – Jacareí – SP  
CEP 12305-490  
Telefone da empresa: 12 39554646  
Telefone para emergência: 12 39554646  
E-mail: quimlab@quimlab.com.br

**2. Identificação de perigos****CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO:**

Toxicidade aguda - Oral - Classificação 3  
Corrosão/irritação à pele - Classificação 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular - Classificação 2A  
Sensibilização da pele - Classificação 1 e subcategorias 1A e 1B  
Mutagenicidade em células germinativas - Classificação 1B  
Carcinogenicidade - Classificação 1B  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Classificação 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Classificação 1

**FRASE DE PERIGO:**

H301 Tóxico se ingerido  
H315 Provoca irritação à pele  
H319 Provoca irritação ocular grave  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele  
H340 Pode provocar defeitos genéticos  
H350 Pode provocar câncer  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
2	Cromato de Potássio 10% (M/V)	07/03/2025	Página 2 de 7

### FRASE DE PRECAUÇÃO:

P264 Lave a área afetada cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P321 Tratamento específico (veja as instruções suplementares de primeiros socorros neste rótulo).

P330 Enxágue a boca.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P405 Armazene em local fechado à chave.

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção facial.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P261 Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P391 Recolha o material derramado.

### ELEMENTO DE ROTULAGEM:



### PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:

Perigo

### OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:

O produto não possui outros perigos.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias	CAS	Fórmula molecular	Peso molecular	Classificação	Concentração %
Água	7732-18-5	H <sub>2</sub> O	18,02	-	90
Cromato de Potássio	7789-00-6	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	194,19	-	10

As substâncias mencionadas se referem aquelas utilizadas na formulação do produto.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
2	Cromato de Potássio 10% (M/V)	07/03/2025	Página 3 de 7

### 4. Medidas de primeiros-socorros

**Em caso de inalação:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**Em caso de contato com a pele:** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**Em caso de contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Em caso de ingestão:** Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Consulte um médico

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não há informação disponível.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:** Não há informação disponível.

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção:** Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, spray de água ou espuma resistente ao álcool. Água pulverizada, neblina ou espuma resistente ao álcool.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:** Não combustível, a substância em si não queima, mas pode se decompor quando aquecida formando produtos corrosivos. Os recipientes podem explodir quando aquecidos. Altamente tóxico, pode ser fatal se inalado, ingerido ou absorvido pela pele. Evite qualquer contato com a pele. O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:** Use aparelho respiratório autônomo de pressão positiva (SCBA).

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:** Não toque em recipientes danificados ou em material derramado, a menos que esteja usando roupas de proteção adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com óculos de proteção lateral, luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

**Precauções para o meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Métodos e materiais para contenção da limpeza:** Pare o vazamento, se você pode fazê-lo sem risco. Impedir a entrada em cursos d'água, esgotos ou áreas confinadas. Absorver ou cobrir com terra seca, areia ou outro material incombustível e transferir para recipientes.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
2	Cromato de Potássio 10% (M/V)	07/03/2025	Página 4 de 7

### 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para o manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar e fonte de calor. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.

### 8. Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição:

Metal e compostos de Cr III: TWA = 0,5 mg/m<sup>3</sup> Valor teto (ACGIH) TLV

Compostos de Cr VI solúveis em água: TWA = 0,05 mg/m<sup>3</sup> Valor teto (ACGIH) TLV

Compostos de Cr VI insolúveis TWA = 0,01 mg/m<sup>3</sup> Valor teto (ACGIH) TLV

**Medidas de controle de engenharia:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

#### Medidas de proteção pessoal

**Proteção para os olhos/face:** Utilizar óculos de segurança com proteção contra respingos.

**Proteção da pele:** Vestuário em tecido sintético ou algodão podem ser usados na composição indumentária.

**Proteção respiratória:** Não é necessária.

**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

### 9. Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Líquido e sem material em suspensão

**Cor:** Não disponível

**Odor:** Não disponível

**pH:** Não disponível

**Ponto de Fusão/ponto de congelamento:** ~ 0 °C

**Ponto de ebulição:** ~ 100 °C

**Inflamabilidade:** Não disponível

**Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade cinemática:** Não disponível

**Solubilidade:** Solúvel em água e insolúvel em solventes orgânicos

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** 1,07

**Densidade de vapor relativa:** Não disponível

**Característica da partícula:** Não aplicável

**Outras informações:** Não disponível

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
2	Cromato de Potássio 10% (M/V)	07/03/2025	Página 5 de 7

### 10. Estabilidade e reatividade

**Reatividade:** Não disponível.

**Estabilidade Química:** Produto estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage com metais alcalinos, ácido sulfúrico concentrado e pentóxido de fósforo com grande liberação de calor e riscos de respingamentos.

**Condições a serem evitadas:** Não disponível.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Substâncias reativas com água.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

### 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

Oral DL50 Oral - Rato - 168 mg/kg.

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Pode provocar defeitos genéticos

**Carcinogenicidade:** Cancerígenos para os seres humanos devido a presença de Cr VI.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível

**Perigo por aspiração:** Não disponível

### 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** CL50 - Lepomis macrochirus - 0,131 mg/l - 96,0 h

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial Bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 13. Considerações sobre destinação final

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, devem-se seguir as orientações da legislação nas esferas municipal, estadual e federal. Recomenda-se queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

### 14. Informações sobre transporte

#### TERRESTRE

Resolução n°5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências

**Número ONU:** 3287

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO TÓXICO, INORGÂNICO, N.E. (Cromato de Potássio)

**Classe/subclasse:** 6.1

**Número de risco:** 60

**Grupo de embalagem:** III

**Perigo ao meio ambiente:** O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
2	Cromato de Potássio 10% (M/V)	07/03/2025	Página 6 de 7

### HIDROVIÁRIO

DPC - Diretoria de Portos e Costas (transporte de águas brasileiras) Normas de autoridade Marítima (NORMAM)  
NORMAM 01/DPC: Embarcações empregada na Navegação em Mar Aberto  
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior  
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

**Número UN:** 3287

**Nome apropriado para embarque:** Not regulated according to IMDG Dangerous Goods Regulations.

**Classe/subclasse:** 6.1

**Número de risco:** 60

**Grupo de embalagem:** III

**Perigo ao meio ambiente:** O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente.

### AÉREO

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC Nº175 - REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
IS Nº 175-001-INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR IS  
ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional)-DOC 9284-NA/905  
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número UN:** 3287

**Nome apropriado para embarque:** Not regulated according to IATA Dangerous Goods Regulations

**Classe/subclasse:** 6.1

**Número de risco:** 60

**Grupo de embalagem:** III

**Perigo ao meio ambiente:** O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente.

**Medidas e condições específicas de precaução:** Não aplicável

### 15. Informações sobre regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.  
Norma ABNT-NBR 14725:2023.  
Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011.

### 16. Outras informações

#### Centros de Informações Toxicológicas

**Belo Horizonte** - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII  
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

**Porto Alegre** - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul  
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

**Recife** - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar  
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

**Rio de Janeiro** - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho  
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
2	Cromato de Potássio 10% (M/V)	07/03/2025	Página 7 de 7

**Salvador** - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos  
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

**São Paulo** - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya  
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

### Legendas e abreviaturas

CAS - Chemical Abstracts Service  
ONU - Organização das Nações Unidas  
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
TLV - Threshold Limit Values (limites de exposição)  
TWA - Time-Weighted Average (média ponderada pelo tempo)  
STEL - Short-Term Exposure Limit (exposição de curta duração)  
DL50 - Dose letal 50%  
CL50 - Concentração letal 50%  
CE50 - Concentração Efetiva

Para mais informações visite o site <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/agrotoxicos/disque-intoxicacao>

O não cumprimento das informações acima descritas, isenta o fabricante de responsabilidade pelo uso indevido do produto. As indicações baseiam-se no nível atual de nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam em qualquer garantia das propriedades do produto acima descrito.

Permitido fazer número ilimitado de cópias físicas, somente para uso interno.