



G-Biosciences, St Louis, MO, USA | 1-800-628-7730 | 1-314-991-6034 | technical@GBiosciences.com

A Geno Technology, Inc. (USA) brand name

Safety Data Sheet

Cat. # BTNM-0064

BTSNM Support Materials

Size: 100g



think proteins! think G-Biosciences!

www.GBiosciences.com



Potassium chromate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data da redacção: 5/11/2017

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Nome da substância	: Potassium chromate
Número de índice	: 024-006-00-8
nº CE	: 232-140-5
nº CAS	: 7789-00-6
Código do produto	: P316
Tipo do produto	: Matéria pura
Fórmula bruta	: K2CrO4
Sinónimos	: bipotassium chromate / chromate of potass / chromic acid (H2Cr2O4), dipotassium salt / chromic acid, dipotassium salt (=potassium chromate) / dipotassium chromate / dipotassium monochromate / Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. / nat. tarapacaite / neutral potassium chromate / potassium chromate(VI) / potassiumchromate, neutral / tarapacaite / tarapacaite, natural / tarapacaite,natural
Grupo de produtos	: Matéria-prima
N.º da BIG	: 10309

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura	: Agente anticorrosivo Produto químico de laboratório Dyestuff/pigment: component
-------------------------------------	---

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

corrosivo/irritante para a pele Categoria 2	H315
Danos/irritação ocular grave Categoria 2	H319
Sensibilização cutânea, Categoria 1	H317
Mutagenicidade em células germinativas Categoria 1B	H340
Cancerogenicidade (inalação) Categoria 1B	H350i
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3	H335
Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1	H400
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1	H410

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Limites de concentração específicos:

(C >= 0.5)

Skin Sens. 1, H317

Potassium chromate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode provocar cancro. Pode provocar anomalias genéticas. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H340 - Pode provocar anomalias genéticas.
H350i - Pode causar cancro por inalação.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lavar mãos, antebraços e cara cuidadosamente após manuseamento.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.
P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo)
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 - Recolher o produto derramado.
P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Potassium chromate substância incluídas na lista de candidatos REACH substância enumerada no REACH anexo XIV	(n.º CAS) 7789-00-6 (n.º CE) 232-140-5 (Número de índice) 024-006-00-8	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350i STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Potassium chromate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Potassium chromate	(nº CAS) 7789-00-6 (nº CE) 232-140-5 (Número de índice) 024-006-00-8	(C >= 0.5) Skin Sens. 1, H317

Textos das frases H: consultar a secção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service. Médico: administração de corticóide.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Wash immediately with lots of water. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Remove clothing before washing. Take victim to a doctor if irritation persists.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Rinse immediately with plenty of water. Do not apply neutralizing agents. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Rinse mouth with water. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Não provocar o vômito. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. Take the container/vomit to the doctor/hospital. Doctor: gastric lavage.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: AFTER INHALATION OF DUST/MIST: Dry/sore throat. Coughing. Irritation of the respiratory tract. Irritation of the nasal mucous membranes. FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Risk of lung oedema.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Tingling/irritation of the skin.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Irritation of the eye tissue. EM EXPOSIÇÃO CONTÍNUA / CONTACTO: Corrosão do tecido ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Náusea. Vômito. AFTER ABSORPTION OF HIGH QUANTITIES: Hemorragia do tracto gastrointestinal. Retardando a ação do coração. Choque. SINTOMAS POSSUI APARECER MAIS TARDE: Enlargement/affection of the liver. Affection of the renal tissue.
Sintomas crónicos	: ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Slow-healing wounds. Erupção cutânea / inflamação. Inflamação / lesão do tecido ocular. Afeição do septo nasal. Alteração na hemograma / composição sanguínea. Possible inflammation of the respiratory tract. Afeição / degeneração do tecido pulmonar. Enlargement/affection of the liver. Affection of the renal tissue.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Adaptar os meios de extinção ao ambiente.
Agentes extintores inadequados	: No unsuitable extinguishing media known.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: DIRECT FIRE HAZARD. Não combustível. INDIRECT FIRE HAZARD. Promove a combustão. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard".
Perigo de explosão	: INDIRECT EXPLOSION HAZARD. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.
Instruções para extinção de incêndio	: Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Tenha em conta a água tóxica para combate a incêndios. Use water moderately and if possible collect or contain it.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Aparelho respiratório autónomo. Protecção completa do corpo.

Potassium chromate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Gloves. Face-shield. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus. Dust cloud production: dust-tight suit. See "Material-Handling" to select protective clothing.
- Planos de emergência : Mark the danger area. Prevent dust cloud formation. Keep containers closed. Wash contaminated clothes. In case of reactivity hazard: consider evacuation.
- Medidas em caso de libertação de poeiras : In case of dust production: keep upwind. Dust production: have neighbourhood close doors and windows.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar o § 8 : Controle de exposição-protecção individual". "

6.2. Precauções a nível ambiental

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Contain released substance, pump into suitable containers. Consult "Material-handling" to select material of containers. Plug the leak, cut off the supply. Dam up the solid spill. Knock down/dilute dust cloud with water spray.
- Procedimentos de limpeza : Evitar a formação de nuvens de poeira. Scoop solid spill into closing containers. See "Material-handling" for suitable container materials. Carefully collect the spill/leftovers. Spill must not return in its original container. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Wash clothing and equipment after handling.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual". "

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Comply with the legal requirements. Remove contaminated clothing immediately. Clean contaminated clothing. Keep the substance free from contamination. Thoroughly clean/dry the installation before use. Do not discharge the waste into the drain. Avoid raising dust. Keep away from naked flames/heat. Observe very strict hygiene - avoid contact. Keep container tightly closed. Measure the concentration in the air regularly. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection.
- Medidas de higiene : Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A limpeza dos mesmos deve ser feita separadamente. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco.
- Calor e fontes de ignição : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources.
- Informações sobre armazenamento misto : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: combustible materials. agentes redutores. (strong) acids. Materiais orgânicos.
- Local de armazenamento : Store in a dry area. Keep container in a well-ventilated place. Keep locked up. Unauthorized persons are not admitted. Meet the legal requirements.
- Prescrições especiais relativas à embalagem : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. clean. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.
- Materiais de embalagem : SUITABLE MATERIAL: aço. synthetic material. MATERIAL TO AVOID: ferro. copper.

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

Potassium chromate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

Roupa de protecção - selecção do material:

GIVE GOOD RESISTANCE: Borracha de butilo. PVC

Protecção das mãos:

Gloves

Protecção ocular:

Protecção do rosto. Em caso de formação de poeiras: usar óculos de protecção

Protecção do corpo e da pele:

Protective clothing. In case of dust production: head/neck protection. In case of dust production: dustproof clothing

Protecção respiratória:

Dust production: dust mask with filter type P3. High dust production: self-contained breathing apparatus

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Aparência	: Crystalline solid.
Massa molecular	: 194.19 g/mol
Cor	: Amarelo.
Cheiro	: Inodoro.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 8.6 - 10 (5.0 %)
pH solução	: 5 %
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: 975 °C
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Not applicable
Temperatura de combustão espontânea	: Not applicable
Temperatura de decomposição	: No data available
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Pressão de vapor	: 0.1 hPa (20 °C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 2.7
Densidade	: 2730 kg/m³
Solubilidade	: Soluble in water. Água: 63 g/100 ml
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Energia mínima de ignição	: Not applicable
SADT	: Not applicable
Teor de COV	: 0 %
Outras propriedades	: Substance has basic reaction.

Potassium chromate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Decompõe-se à exposição ao aumento de temperatura: oxidação resultando num risco aumentado de fogo ou explosão. Reacts violently with many compounds e.g.: with combustible materials, with (strong) reducers and with organic material with (increased) risk of fire/explosion.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Hazardous decomposition products.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Nao classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Nao classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Nao classificado
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea. pH: 8.6 - 10 (5.0 %)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 8.6 - 10 (5.0 %)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Pode provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade	: Pode causar cancro por inalação.
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado
Grupo IARC	: 3

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Dangerous for the environment.
Ecologia - ar	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). TA-Luft Klasse 5.2.2 / III.
Ecologia - água	: Poluente da água grave (água superficial). Maximum concentration in drinking water: 0.050 mg/l (chromium) (Directive 98/83/EC). Nocivo para os peixes. Muito tóxico para invertebrados (Daphnia).
Toxicidade aquática aguda	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade aquática crónica	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Potassium chromate (7789-00-6)

CL50 peixe 2	46 mg/l (LC50; 96 h)
CE50 Daphnia 1	0.18 mg/l (EC50; 48 h)

12.2. Persistência e degradabilidade

Potassium chromate (7789-00-6)

Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	Not applicable
Carência química de oxigénio (CQO)	Not applicable

Potassium chromate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Potassium chromate (7789-00-6)	
ThOD	Not applicable

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Potassium chromate (7789-00-6)	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Waste treatment methods.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	: Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Remover para tratamento físico-químico / biológico. Remova para um despejo autorizado (Classe I).
Indicações suplementares	: LWCA (Países Baixos): KGA categoria 05. Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 16 09 02* - cromatos, por exemplo, cromato de potássio, dicromato de potássio ou de sódio

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: 3077
N.º ONU (IMDG)	: 3077
N.º ONU (IATA)	: 3077
N.º ONU (ADN)	: Não aplicável
N.º ONU (RID)	: 3077

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID)	: Não aplicável
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III, (E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 3077 , 9, MARINE POLLUTANT
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 3077 , 9, III
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 3077 , 9

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 9
Etiquetas de perigo (ADR)	: 9



IMDG

Potassium chromate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

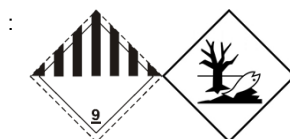
Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 9



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 9

Etiquetas de perigo (IATA) : 9



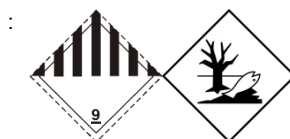
ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 9

Etiquetas de perigo (RID) : 9



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA) : III
Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável
Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim
Poluente marinho : Sim
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Regulamento de transporte (ADR) : Sujeito
Código de classificação (ADR) : M7
Número de perigo : 90
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E

- transporte marítimo

Regulamento de transporte (IMDG) : Sujeito

- Transporte aéreo

Regulamento de transporte (IATA) : Sob reserva das disposições

Potassium chromate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

- Transporte por via fluvial

Não aplicável

- Transporte ferroviário

Regulamento de transporte (RID) : Sujeito

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Potassium chromate está na lista de candidatos REACH

Potassium chromate está na REACH anexo XIV:

Número de autorização	Data de expiração	Isenções de autorização do REACH
	21/09/2017	

Teor de COV : 0 %

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
Carc. 1B	Cancerogenicidade (inalação) Categoria 1B
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Muta. 1B	Mutagenicidade em células germinativas Categoria 1B
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H350i	Pode causar cancro por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de Dados de Segurança aplicável em : PT - Portugal
regiões

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto