

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Data de emissão: 06/08/2014 Data da redacção: 29/07/2022 Revoga a versão de: 30/06/2021 Versão: 2.3

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

## 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.
Nome químico	: dicromato de potássio
Nome IUPAC	: potassium dichromate
Número de índice	: 024-002-00-6
n° CE	: 231-906-6
n° CAS	: 7778-50-9
Código do produto	: PODC-00A
Fórmula bruta	: K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>

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

## 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : uso em laboratório

## 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

## 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
apartado Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Sólidos comburentes, categoria 2	H272
Carcinogenicidade, categoria 1B	H350
Mutagenicidade em células germinativas, categoria 1B	H340
Toxicidade reprodutiva, categoria 1B	H360F
Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2	H330
Toxicidade aguda (oral), categoria 3	H301
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 1	H372
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4	H312
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B	H314
Sensibilização respiratória, categoria 1	H334
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317

# UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1 H400

Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1 H410

Full text of H and EUH statements: see section 16

Limites de concentração específicos:

( 5 ≤C < 100)

STOT SE 3, H335

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

Não existe informação adicional disponível

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Advertências de perigo (CLP)

- : H272 - Pode agravar incêndios; comburente.  
H350 - Pode provocar cancro.  
H340 - Pode provocar anomalias genéticas.  
H360F - Pode afectar a fertilidade.  
H330 - Mortal por inalação.  
H301 - Tóxico por ingestão.  
H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H312 - Nocivo em contacto com a pele.  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
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.  
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P220 - Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis.  
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.

## 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.

The substance is not included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Tipo de substância : Monoconstituente

Nome	Identificador do produto	%
Potássio dicromato substância incluídas na lista de candidatos REACH substância enumerada no REACH anexo XIV (Potassium dichromate)	nº CAS: 7778-50-9 nº CE: 231-906-6 Número de índice: 024-002-00-6	99,8

# UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Consulte imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos. Consultar um oftalmologista.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Fazer beber muita água. Provocar o vómito desde que a vítima esteja plenamente consciente/lúcida. Consulte imediatamente um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Areia. Dióxido de carbono. Espuma. Pó seco.
- Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : fumo.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais : Evitar a formação de poeira.

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.
- Planos de emergência : Ventilar a área.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

# UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Absorver líquido derramado com material absorvente, p.e.: areia. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Prever ventilação adequada para minimizar as concentrações de poeiras e / ou vapor.  
Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Materiais incompatíveis : Materiais inflamáveis.  
Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Manter afastado de qualquer fonte de ignição.

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

Produtos químicos de laboratório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7778-50-9)	
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Dicromato de potasio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m <sup>3</sup> como Cr
Observação	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), TR1B (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales).

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7778-50-9)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	0,01 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,01 mg/m <sup>3</sup>

# UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7778-50-9)	
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,00047 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,00047 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	0,15 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,15 mg/kg peso seco
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	0,035 mg/kg peso seco
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (envenenamento secundário)	17000 g/kg food
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	0,21 mg/l

### 8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existe informação adicional disponível

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

EN 374.

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

luvas de proteção

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

### 8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

#### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

# UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Cor	: Cor-de-laranja.
Massa molecular	: 294,19 g/mol
Cheiro	: Não disponível
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: ≈ 398 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 500 °C
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
pH solução	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: 130 g/l
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 2,69 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	: ≈ 2,7 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível

#### 9.2. Outras informações

##### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

##### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

#### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

#### 10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Calor. Faíscas.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos. Metais.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

# UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (oral)	: Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Nocivo em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Mortal por inalação.

#### UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7778-50-9)

DL50 oral rato	25 mg/kg
----------------	----------

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras graves na pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Presumida como causadora de lesões oculares graves
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Pode provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade	: Pode provocar cancro.
Toxicidade reprodutiva	: Pode afectar a fertilidade.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Não classificado

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - água	: Muito tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

#### 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

#### UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7778-50-9)

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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

# UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR) : UN 3086  
N.º ONU (IMDG) : UN 3086  
N.º ONU (IATA) : UN 3086  
N.º ONU (ADN) : UN 3086  
N.º ONU (RID) : UN 3086

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : SÓLIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.S.A.  
Designação oficial de transporte (IMDG) : TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S.  
Designação oficial de transporte (IATA) : Toxic solid, oxidizing, n.o.s.  
Designação oficial de transporte (ADN) : SÓLIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.S.A.  
Designação oficial de transporte (RID) : SÓLIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.S.A.  
Descrição do original do transporte (ADR) : UN 3086 SÓLIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.S.A. (Potássio dicromato Analytical Grade ACS), 6.1 (5.1), II, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE  
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 3086 TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S., 6.1 (5.1), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 3086 Toxic solid, oxidizing, n.o.s., 6.1 (5.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Descrição do original do transporte (ADN) : UN 3086 SÓLIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.S.A., 6.1 (5.1), II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE  
Descrição do original do transporte (RID) : UN 3086 SÓLIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.S.A., 6.1 (5.1), II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

##### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 6.1 (5.1)  
Etiquetas de perigo (ADR) : 6.1, 5.1



##### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 6.1 (5.1)  
Etiquetas de perigo (IMDG) : 6.1, 5.1



##### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 6.1 (5.1)  
Etiquetas de perigo (IATA) : 6.1, 5.1



# UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 6.1 (5.1)

Etiquetas de perigo (ADN) : 6.1, 5.1



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 6.1 (5.1)

Etiquetas de perigo (RID) : 6.1, 5.1



## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

## 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

Código de classificação (ADR) : TO2

Disposições especiais (ADR) : 274

Quantidades limitadas (ADR) : 500g

Quantidades exceptuadas (ADR) : E4

Instruções de embalagem (ADR) : P002, IBC06

Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP10

Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T3

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP33

Código-cisterna (ADR) : SGAH, L4BH

Disposições especiais para cisternas (ADR) : TU15, TE19

Veículo para transporte em cisterna : AT

Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR) : V11

Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13, CV28

Disposições especiais de transporte - Operação (ADR) : S9, S19

Número de identificação de perigo : 65

# UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) :

D/E

Código EAC :

2W

### Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) :

274

Quantidades limitadas (IMDG) :

500 g

Quantidades exceptuadas (IMDG) :

E4

Instruções de embalagem (IMDG) :

P002

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) :

IBC06

Disposições especiais GRG (IMDG) :

B2

Instruções para cisternas (IMDG) :

T3

Disposições especiais para cisternas (IMDG) :

TP33

N.º de FS (Fogo) :

F-A

N.º FS (Derramamento) :

S-Q

Categoria de carregamento (IMDG) :

C

Ponto de inflamação (IMDG) :

Propriedades e observações (IMDG) :

Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) :

E4

Quantidades limitadas PCA (IATA) :

Y644

Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) :

1kg

Instruções de embalagem PCA (IATA) :

667

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) :

5kg

Instruções de embalagem CAO (IATA) :

674

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) :

25kg

Disposição especial (IATA) :

A5

Código ERG (IATA) :

6X

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) :

TO2

Disposição especial (ADN) :

274, 802

Quantidades limitadas (ADN) :

500 g

Quantidades exceptuadas (ADN) :

E4

Equipamento exigido (ADN) :

PP, EP

Número de cones/luzes azuis (ADN) :

2

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) :

TO2

Disposição especial (RID) :

274

Quantidades limitadas (RID) :

500g

Quantidades exceptuadas (RID) :

E4

Instruções de embalagem (RID) :

P002, IBC06

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) :

MP10

Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) :

T3

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) :

TP33

Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) :

SGAH, L4BH

Disposições especiais para as cisternas RID (RID) :

TU15

Categoria de transporte (RID) :

2

Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID) :

W11

# UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Disposições especiais de transporte - : CW13, CW28, CW31  
Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)  
Encomendas expresse (RID) : CE9  
Nº de identificação do perigo (RID) : 65

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

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

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

###### Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

Código de referência	Aplicável a
28.	UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.
29.	UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.
30.	UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Potassium dichromate está na REACH anexo XIV:

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

dicromato de potássio está na lista de candidatos REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Potassium dichromate is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

##### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

# UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 10	Ulcerations and dermatitis caused by chromic acid, alkaline chromates and dichromates, zinc chromate and chromium sulphate
RG 10 BIS	Respiratory disorders caused by chromic acid, alkaline chromates and dichromates
RG 10 TER	Cancerous conditions caused by chromic acid and alkaline or alkaline earth chromates and dichromates and by zinc chromate

#### Alemanha

- Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (KBwS-Beschluss; Número do ID 339).
- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Holanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Potássio dicromato é referido
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Potássio dicromato é referido
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Potássio dicromato é referido
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Potássio dicromato é referido
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Potássio dicromato é referido

#### Dinamarca

- Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 2 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1
Carc. 1B	Carcinogenicidade, categoria 1B
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H301	Tóxico por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

# UN3086 Potassium dichromate AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:	
H330	Mortal por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Muta. 1B	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 1B
Ox. Sol. 2	Sólidos comburentes, categoria 2
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.