



# Potassium carbonate, anhydrous a.r.

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Data de emissão: 17/03/2023 Versão: 1.1

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

#### 1.1. Identificador do produto

|                      |                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma do produto     | : Substância                                                                                                  |
| Designação comercial | : Potassium carbonate, anhydrous a.r.                                                                         |
| N.º CE               | : 209-529-3                                                                                                   |
| N.º CAS              | : 584-08-7                                                                                                    |
| N.º de registo REACH | : 01-2119532646-36                                                                                            |
| Código do produto    | : CL00.1132                                                                                                   |
| Tipo de produto      | : Substância pura, Substância higroscópica. Medidas preventivas apenas se aplicam à substância em estado seco |
| Fórmula              | : K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>                                                                              |
| Sinónimos            | : carbonato de potássio                                                                                       |
| N.º da BIG           | : 10319                                                                                                       |

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Substância química

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Chem-Lab nv  
Industriezone 'De arend 2'  
Zedelgem – Belgium  
Belgium  
T +32 50 288320  
[info@chem-lab.be](mailto:info@chem-lab.be) - <https://www.chem-lab.be>

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +32 50 28 83 20

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

|                                                                                                          |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                                                                  | H315 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                                                     | H319 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias | H335 |
| Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16                                                   |      |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP)

: Atenção

# Potassium carbonate, anhydrous a.r.

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Advertências de perigo (CLP)     | : H315 - Provoca irritação cutânea.<br>H319 - Provoca irritação ocular grave.<br>H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                                                                                                                     |
| Recomendações de prudência (CLP) | : P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.<br>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 tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH  
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Tipo de substância : Monoconstituente

| Denominação                         | Identificador do produto                                              | %   | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| Potassium carbonate, anhydrous a.r. | N.º CAS: 584-08-7<br>N.º CE: 209-529-3<br>N.º REACH: 01-2119532646-36 | 100 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335       |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primeiros socorros em geral                         | : Observar a (sua própria) segurança. Se possível, aproxime-se da vítima e verifique as funções vitais. Em caso de lesões e/ou intoxicação, contactar o número de emergência europeu 112. Trate os sintomas, começando pelas lesões e patologias mais letais. Mantenha a vítima sob observação; existe a possibilidade de ocorrência de sintomas retardados. |
| Primeiros socorros em caso de inalação              | : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre. Em caso de problemas respiratórios, consultar um médico/serviço médico.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Se possível, limpar/remover o químico. Em seguida, enxague/lave imediatamente com água (morna). Se a irritação persistir, consultar um médico/serviço médico.                                                                                                                                                                                              |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Lavar imediatamente com água abundante. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação persistir, consultar um médico/serviço médico.                                                                                                                                                                 |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : Lavar a boca com água. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico. Não aguarde que os sintomas ocorram para contactar o Centro de Informação Antivenenos.                                                                                                                                                                                 |

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

|                                                   |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação              | : POR INALAÇÃO DE PÓ: Irritação das vias respiratórias. Irritação das mucosas nasais. Tosse. Garganta seca/dolorida. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele   | : Formigueiro/irritação da pele.                                                                                     |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Irritação do tecido ocular. Vermelhidão do tecido ocular.                                                          |

# Potassium carbonate, anhydrous a.r.

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : POR INGESTÃO EM GRANDE QUANTIDADE: Vômitos. Náuseas. Dores abdominais. Diarreia. |
| Sintomas crónicos                    | : POR INALAÇÃO DE PÓ: Risco de inflamação das vias respiratórias.                  |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados | : Adaptar os meios de extinção ao ambiente em caso de incêndio circundante. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                        |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigo de incêndio                                     | : PERIGO DIRETO DE INFLAMAÇÃO: Não combustível. PERIGO INDIRETO DE INFLAMAÇÃO: Reações com risco de incêndio: ver "Perigo de reatividade".            |
| Perigo de explosão                                     | : PERIGO DIRETO DE EXPLOSÃO: Não há perigo direto de explosão. PERIGO INDIRETO DE EXPLOSÃO: Reações causando um risco de explosão: ver "Reatividade". |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Formação de CO e CO <sub>2</sub> em caso de combustão e libertação de óxidos metálicos.                                                             |

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

|                                        |                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas preventivas contra incêndios   | : Incêndio/aquecimento: colocar-se do lado do vento. Incêndio/aquecimento: fechar portas e janelas próximas. |
| Instruções de luta contra incêndios    | : Resfriar as cisternas/os tambores com água pulverizada/levar a lugar seguro.                               |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Aquecimento/fogo: aparelho respiratório autónomo (EN 136 + EN 137).                                        |

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção                  | : Luvas (EN 374). Escudo facial (EN 166). Roupa de proteção (EN 14605 ou EN 13034). Nuvem de poeira: aparelho respiratório autónomo (EN 136 + EN 137). Nuvem de poeira: traje antipoeira (EN 13982). |
| Procedimentos de emergência              | : Delimitar a zona de perigo. Impedir a formação de nuvens de pó, p.ex. humedecer. Evitar chamas descobertas. Limpar a roupa contaminada.                                                            |
| Medidas em caso de libertação de poeiras | : Levanta pó: colocar-se do lado do vento. Formação de poeiras: fechar portas e janelas próximas.                                                                                                    |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

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

|                    |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para confinamento  | : Recuperar/bombear o produto derramado num recipiente apropriado. Tapar a fuga e cortar alimentação. Água pulverizada para assentar/diluir nuvem de pó.                               |
| Métodos de limpeza | : Impedir nuvens de pó humedecendo. Recolher sólido derramado em recipientes com tampa. Limpar superfícies sujas com abundante água. Limpar material e roupa após terminar o trabalho. |

### 6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

# Potassium carbonate, anhydrous a.r.

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções para um manuseamento seguro | : Evitar que levante poeira. Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Trabalhar ao ar livre/com aspiração/ventilação ou proteção respiratória. Conforme a normativa. Limpar a roupa contaminada. Manter a embalagem bem fechada. Limpar/secar cuidadosamente a instalação antes de usar. |
| Medidas de higiene                     | : Observar higiene usual.                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

|                                       |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calor e fontes de ignição             | : CONSERVAR O PRODUTO AFASTADO DE: fontes de calor.                                                                                |
| Informações sobre armazenamento misto | : CONSERVAR O PRODUTO AFASTADO DE: agentes de oxidação. ácidos (fortes). halogénios. água/humidade.                                |
| Local de armazenamento                | : Conforme a regulamentação. Conservar num lugar seco. Manter a embalagem bem fechada.                                             |
| Regras especiais para as embalagens   | : REQUISITOS ESPECIAIS: com tampa. seco. corretamente rotulado. conforme as normas. Colocar a embalagem frágil num suporte sólido. |
| Materiais de embalagem                | : MATERIAL APROPIADO: aço inoxidável. níquel. MATERIAL A EVITAR: alumínio. zinco. chumbo. cobre. bronze.                           |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

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

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

#### Potassium carbonate, anhydrous a.r. (584-08-7)

##### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea  | 16 mg/cm <sup>2</sup> |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 10 mg/m <sup>3</sup>  |

##### DNEL/DMEL (População em geral)

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea  | 8 mg/cm <sup>2</sup> |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 10 mg/m <sup>3</sup> |

##### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2. Controlo da exposição

##### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

# Potassium carbonate, anhydrous a.r.

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

**Proteção ocular:**

Escudo facial (EN 166). Se produzir poeira: óculos bem ajustados (EN 166)

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

**Proteção do corpo e da pele:**

Roupa de proteção (EN 14605 ou EN 13034). Se produzir poeira: proteção da cabeça/do pescoço. Se produzir poeira: fato de proteção contra pó (EN 13982)

**Proteção das mãos:**

Luvras de proteção contra os produtos químicos (EN 374)

**Outra proteção da pele**

**Materiais para vestuário de proteção:**

Boa resistência: Borracha nitrílica

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**

Libertação de poeiras: máscara antipoeiras com filtro P2

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                               |                                                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Estado físico                                                 | : Sólido                                                 |
| Cor                                                           | : Incolor a branco.                                      |
| Aspeto                                                        | : Sólido cristalino. Pó cristalino. Pó granuloso. Grãos. |
| Massa molecular                                               | : 138,21 g/mol                                           |
| Odor                                                          | : Inodoro.                                               |
| Limiar de odor                                                | : Não disponível                                         |
| Ponto de fusão                                                | : 891 °C                                                 |
| Ponto de congelação                                           | : Não disponível                                         |
| Ponto de ebulição                                             | : Não existe informação disponível na literatura         |
| 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 (sólido)                                 |
| Temperatura de autoignição                                    | : Não aplicável                                          |
| Temperatura de decomposição                                   | : Não disponível                                         |
| TDAA                                                          | : Não aplicável                                          |
| pH                                                            | : 11,6 (10 %)                                            |
| solução de pH                                                 | : Não disponível                                         |
| Viscosidade, cinemática                                       | : Não aplicável (sólido)                                 |
| Viscosidade, dinâmica                                         | : Não aplicável (sólido)                                 |
| Solubilidade                                                  | : Solúvel em água.<br>Água: 111 g/100ml (20 °C)          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | : Não disponível                                         |

# Potassium carbonate, anhydrous a.r.

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Pressão de vapor                   | : Não existe informação disponível na literatura |
| Pressão de vapor a 50°C            | : Não disponível                                 |
| Densidade                          | : 2430 kg/m³ (19 °C)                             |
| Densidade relativa                 | : 2,43 (19 °C)                                   |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : Não aplicável (sólido)                         |
| Tamanho das partículas             | : < 0,1 mm (≥ 80 %)                              |

### 9.2. Outras informações

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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Energia mínima de ignição | : Não aplicável                                  |
| Condutividade específica  | : Não existe informação disponível na literatura |
| Teor de COV               | : Não aplicável (inorgânico)                     |
| Outras propriedades       | : Translúcido,Higroscópico,Reação alcalina       |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reage violentamente com os oxidantes (fortes): risco (superior) de incêndio. Por aumento de temperatura: aumento de pressão e rotura do recipiente.

### 10.2. Estabilidade química

Higroscópico.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Reação exotérmica com (alguns) ácidos: libertação de dióxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (via oral)    | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado |

#### Potassium carbonate, anhydrous a.r. (584-08-7)

|                          |                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rato           | > 2000 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)) |
| DL50 cutânea coelho      | > 2000 mg/kg de massa corporal (24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))                         |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 4,96 mg/l (US EPA, 4.5 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (poeiras), 14 dia(s))                          |

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Corrosão/irritação cutânea | : Provoca irritação cutânea.<br>pH: 11,6 (10 %) |
|----------------------------|-------------------------------------------------|

# Potassium carbonate, anhydrous a.r.

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                                                     |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Lesões oculares graves/irritação ocular                             | : Provoca irritação ocular grave.<br>pH: 11,6 (10 %) |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                              | : Não classificado                                   |
| Mutagenicidade em células germinativas                              | : Não classificado                                   |
| Carcinogenicidade                                                   | : Não classificado                                   |
| Toxicidade reprodutiva                                              | : Não classificado                                   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Pode provocar irritação das vias respiratórias.    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado                                   |
| Perigo de aspiração                                                 | : Não classificado                                   |

### Potassium carbonate, anhydrous a.r. (584-08-7)

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável (sólido) |
|-------------------------|------------------------|

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 11.2.2. Outras informações

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas | : Pouco nocivo por ingestão (DL50 oral, rato > 2000 mg/kg), Provoca irritação cutânea, Pouco nocivo em contacto com a pele (DL50 cutâneo > 2000 mg/kg), Pode provocar irritação das vias respiratórias, Provoca irritação ocular grave. |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                                         | : Não se classifica como perigoso para o ambiente segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008.                                                                                                                                                                               |
| Ecologia - ar                                            | : Não inscrita na lista das substâncias que podem contribuir ao efeito invernadero (IPCC). Não inscrita na lista dos gases fluorados com efeito de estufa (Regulamento (UE) n° 517/2014). Não está classificado como perigoso para a camada de ozónio (Regulamento (CE) n° 1005/2009). |
| Ecologia - água                                          | : Ligeiramente nocivo para crustáceos (Daphnia). Nocivo para os peixes. Contamina as águas subterrâneas. Variação do pH.                                                                                                                                                               |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)   | : Não classificado                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Não classificado                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Não rapidamente degradável                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Potassium carbonate, anhydrous a.r. (584-08-7)

|                       |                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]      | 68 mg/l (FIFRA 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 200 mg/l (FIFRA 72-1, 48 h, Daphnia pulex, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)    |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### Potassium carbonate, anhydrous a.r. (584-08-7)

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade     | Biodegradabilidade: não aplicável. |
| Carência química de oxigénio (CQO) | Não aplicável (inorgânico)         |
| CTeO                               | Não aplicável (inorgânico)         |

# Potassium carbonate, anhydrous a.r.

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Potassium carbonate, anhydrous a.r. (584-08-7)

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Potencial de bioacumulação | Não bioacumulável. |
|----------------------------|--------------------|

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Potassium carbonate, anhydrous a.r. (584-08-7)

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Ecologia - solo | Baixo potencial de adsorção no solo. |
|-----------------|--------------------------------------|

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Potassium carbonate, anhydrous a.r. (584-08-7)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem | : Não atirar para o esgoto ou meio ambiente. Entregar ao centro homologado para a recolha de resíduos. Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições locais e/ou nacionais. Os resíduos perigosos não podem ser misturados com outros resíduos. Não se podem misturar diferentes tipos de resíduos se isto pode implicar um risco de poluição ou criar problemas para a gestão posterior dos resíduos. Os resíduos perigosos devem ser geridos de forma responsável. Todas as entidades que armazenam, transportam ou manejam resíduos perigosos adotam as medidas necessárias para evitar os riscos de poluição ou de danos a pessoas ou animais. Não colocar junto com o lixo doméstico. |
| Indicações suplementares                                     | : Resíduos perigosos segundo a Directiva 2008/98/CE, como alterada pelo Regulamento (UE) n.º 1357/2014 e Regulamento (UE) n.º 2017/997.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)                 | : 15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas<br>06 02 05* - outras bases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

| ADR                                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   |               |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |               |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |               |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |               |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |

# Potassium carbonate, anhydrous a.r.

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| ADR                                               | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>              |               |               |               |               |
| Não aplicável                                     | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Não existem informações suplementares disponíveis |               |               |               |               |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Transporte aéreo

Não aplicável

#### Transporte por via fluvial

Não aplicável

#### Transporte ferroviário

Não aplicável

### 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)

Não enumerada(s) no anexo XVII do REACH

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

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

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

Não enumerada(s) na lista de substâncias candidata(s) do REACH

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

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

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

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

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

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 1005/2009)

##### Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : Não aplicável (inorgânico)

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

# Potassium carbonate, anhydrous a.r.

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|-------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Restrições de utilização                                               | : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).<br>Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Classe de perigo para a água (WGK)                                     | : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação de acordo a AwSV; N.º ID 337).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510)                                | : LGK 13 - Sólidos não combustíveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Tabela de armazenamento conjunto                                       | : <table><tr><td>LGK 1</td><td>LGK 2A</td><td>LGK 2B</td><td>LGK 3</td><td>LGK 4.1A</td></tr><tr><td>LGK 4.1B</td><td>LGK 4.2</td><td>LGK 4.3</td><td>LGK 5.1A</td><td>LGK 5.1B</td></tr><tr><td>LGK 5.1C</td><td>LGK 5.2</td><td>LGK 6.1A</td><td>LGK 6.1B</td><td>LGK 6.1C</td></tr><tr><td>LGK 6.1D</td><td>LGK 6.2</td><td>LGK 7</td><td>LGK 8A</td><td>LGK 8B</td></tr><tr><td>LGK 10</td><td>LGK 11</td><td>LGK 12</td><td>LGK 13</td><td>LGK 10-13</td></tr></table> | LGK 1    | LGK 2A   | LGK 2B    | LGK 3 | LGK 4.1A | LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B | LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C | LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B | LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |
| LGK 1                                                                  | LGK 2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 4.1B                                                               | LGK 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 5.1C                                                               | LGK 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 6.1D                                                               | LGK 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 10                                                                 | LGK 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Armazenamento conjunto não autorizado para                             | : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Armazenamento conjunto com restrições autorizado para                  | : LGK 4.1A, LGK 5.1C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Armazenamento conjunto autorizado para                                 | : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)                       | : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Instruções Técnicas relativas ao Controlo da Qualidade do Ar (TA Luft) | : 5.2.1 Total de poeiras, incluindo poeiras microscópicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |           |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |

#### Países Baixos

|                                                      |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria ABM                                        | : A(3) - perigoso para os organismos aquáticos, pode ter efeitos perigosos a longo prazo no ambiente aquático |
| Lista SZW de cancerígenos                            | : A substância não está incluída                                                                              |
| Lista SZW de mutagénicos                             | : A substância não está incluída                                                                              |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : A substância não está incluída                                                                              |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : A substância não está incluída                                                                              |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : A substância não está incluída                                                                              |

#### Dinamarca

|                                      |                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Regulamentos nacionais dinamarqueses | : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

#### Suiça

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Classe de armazenamento (LK) | : LK 11/13 - Sólidos |
|------------------------------|----------------------|

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                                                     |
| H315                               | Provoca irritação cutânea.                                                                               |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.                                                                          |
| H335                               | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                          |
| Skin Irrit. 2                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                                                                  |
| 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.