



Ficha de informações de segurança de produtos químicos de 27/5/2020, revisão 4

1. Identificação

Identificação do produto

Identificação da substância:

Nome comercial: CARBONATO DE POTASSIO

Número CAS: 584-08-7

Número EC: 209-529-3

Usos recomendados para a substância ou mistura e restrições de uso

USO INDUSTRIAL

ADITIVO ALIMENTAR

AGENTE ANTICONGELANTE

MATÉRIA-PRIMA PARA ALIMENTOS PARA ANIMAIS

AGENTES DA REGULADORES DE pH

PRODUTOS FARMACÊUTICOS

FERTILIZANTE

USO PROFISSIONAL

Restrições de uso:

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Dados do fornecedor

Fornecedor:

ALTAIR CHIMICA S.p.a.

Via Moie Vecchie 13

56048 Saline di Volterra (PI)

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: sds@altairchimica.com

Número de telefone para emergências

ALTAIR CHIMICA S.p.a. Phone n. +39-0588-9811

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

⚠ Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação à pele.

⚠ Atenção, Eye Irrit. 2A, Provoca irritação ocular grave.

⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo e palavras de advertência:



Atenção

Frases de perigo:

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução:

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave mãos cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.

Continue enxaguando.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

CÓDIGO FICHA SDS-02

Página n. 1 de 7

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

CARBONATO DE POTASSIO

Disposições especiais:

Nenhum

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum outro risco

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Identificação da substância:

Caracterização química: CARBONATO DE POTASSIO

Número CAS: 584-08-7

Número EC: 209-529-3

Quantidade	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 90%	CARONATO DE POTASSIO	Número 011-005-00-2 Index: CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3 REACH No.: 01-2119532646-36-0010	⚠ A.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ A.3/2A Eye Irrit. 2A H319 ⚠ A.8/3 STOT SE 3 H335

Misturas

Produtos perigosos, conforme ABNT NBR 14725 e classificação correspondente

N.A.

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contato com o produto, até mesmo se houver apenas suspeita do contato.

Lavar completamente o corpo (ducha ou banheira).

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado, mantendo abertas as pálpebras, e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Em caso de inalação:

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhum

Notas para o médico

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a Ficha de informações de segurança de produtos químicos).

Tratamento:

Nenhum

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

CÓDIGO FICHA SDS-02

Página n. 2 de 7

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

CARBONATO DE POTASSIO

Água.
Dióxido de carbono (CO₂).
Meios de extinção desaconselhados:
Nenhum em particular.
Perigos específicos da substância ou mistura
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
Produtos de combustão perigosos:
None
Propriedades explosivas: N.A.
Propriedades comburentes: N.A.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:
Usar os dispositivos de proteção individual.
Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.
Fornecer ventilação adequada.
Utilizar proteção respiratória adequada.
Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:
Usar os dispositivos de proteção individual.
Precauções ao meio ambiente
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia
Métodos e materiais para a contenção e limpeza
Lavar com água em abundância.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro
Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Utilize os sistemas de ventilação localizado.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:
Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.
Não comer nem beber durante o trabalho.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Conservar em ambientes sempre bem arejados.
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Materiais incompatíveis:
Nenhum em particular.
Indicação para os ambientes:
Frescas e adequadamente arejadas.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

CARBONATO DE POTASSIO

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limite de exposição profissional não disponível

Medidas de controle de engenharia

Nenhum

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos com proteção lateral.

Óculos de proteção contra o pó.

Proteção da pele:

Utilizar vestimentas que garantam proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de proteção que garantam uma proteção total.

Material adequado:

UNI EN 420/UNI EN 374

Borracha de butila (borracha butílica).

PVC (cloreto de polivinil)

Proteção respiratória:

Dispositivo de filtragem anti-pó (DIN EN 143).

Perigos térmicos:

Nenhum

9. Propriedades físicas e químicas

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto:	Sólido	--	--
Odor:	Nenhum	--	--
Limite de odor :	N.A.	--	--
pH:	11 (1 g/L) - 11.5 (10 g/L) - 12 (100 g/L)	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	891°C	--	--
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	N.A.	--	--
Ponto de fulgor:	N.A.	--	--
Taxa de evaporação:	N.A.	--	--
Inflamabilidade (sólido; gás):	N.A.	--	--
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	N.A.	--	--
Pressão de vapor:	N.A.	--	--

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

CARBONATO DE POTASSIO

Densidade de vapor :	N.A.	--	--
Densidade relativa :	2.43 (19°C)	--	--
Solubilidade em água:	900-1105 g/L (20°C)	--	--
Solubilidade em óleo :	N.A.	--	--
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	N.A.	--	--
Temperatura de autoignição:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
Viscosidade:	N.A.	--	--

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Estável em condições normais

Estabilidade química

Estável em condições normais

Possibilidade de reações perigosas

Nenhum

Condições a serem evitadas

Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis

Ácidos

Manter afastado de cobre, latão, metais leves

Produtos perigosos da decomposição

Gás carbônico

11. Informações toxicológicas

Informações toxicológicas relativas à substância:

CARBONATO DE POTASSIO - CAS: 584-08-7

a) Toxicidade aguda

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 2000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Coelho = 4960 mg/m3

b) Corrosão/irritação da pele

O produto é classificado: Skin Irrit. 2 H315

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

O produto é classificado: Eye Irrit. 2A H319

Teste: Irritante para os olhos Positivo

d) Sensibilização respiratória ou à pele

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

e) Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

f) Carcinogenicidade

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

CARBONATO DE POTASSIO

- Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade à reprodução
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única
O produto é classificado: STOT SE 3 H335
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo por aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade
Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.
CARBONATO DE POTASSIO - CAS: 584-08-7
Não classificado para perigos ambientais
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Persistência e degradabilidade
N.A.

Potencial bioacumulativo
N.A.

Mobilidade no solo
N.A.

Outros efeitos adversos
Nenhum

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final
Recuperar se possível. Atuar segundo a legislação em vigor

14. Informações sobre transporte

Número ONU
Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Nome apropriado para embarque
N.A.

Classe de risco principal e subsidiário
N.A.

Grupo de embalagem
N.A.

Perigo ao meio ambiente
Poluente marinho: Não
N.A.

Medidas e condições específicas de precaução para o transporte
N.A.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a FISPQ de produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente:
ABNT NBR 14725-1 - Parte 1: Terminologia
ABNT NBR 14725-2 - Parte 2: Sistema de classificação de perigo
ABNT NBR 14725-3 - Parte 3: Rotulagem
ABNT NBR 14725-4 - Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos

(FISPQ)

16. Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES

PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Insira bibliografia adicional consultada

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
ETA:	estimativa de toxicidade aguda
ETAm:	estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
N.A.:	Not Available
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha