



CARBONATO DE POTÁSSIO

FISPQ 90

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 01/02/2012

1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CARBONATO DE POTÁSSIO

Fornecedor: **Multichemie Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.**
Rua Torre Eiffel, 141
Parque Rincão – Cotia (SP) – CEP: 06705-481
www.multichemie.com.br - multichemie@multichemie.com.br

Telefone de Emergência: 0800 707 7022

Abiquim / Proquímica: 0800 118270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) Irritação na pele, Categoria 2, H315
Irritação nos olhos, Categoria 2, H319

Para obter o texto completo das Declarações H mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE) Xi Irritante R36/37/38

Para obter o texto completo das Frases R mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) *Pictogramas de risco*



Palavra de advertência

Aviso

Frases de perigo

H315 Causa irritação à pele.

H319 Causa irritação ocular séria.

Declarações de precaução

P302+P352 SE NA PELE: Lavar com bastante água e sabão.

P305+P351+P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.

N° CAS: 584-08-7

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE) *Símbolo(s):*



Xi Irritante.

Frase(s) R: 36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Frase(s) S: 22 – 26 – Não respirar a poeira. No caso de contato com os olhos, lavar imediata e

abundantemente com água e consultar um especialista.

Nº CE: 209-529-3

Rotulagem reduzida (\leq 125 ml)

Símbolo(s):



Xi Irritante.

Outros perigos

Não conhecidos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Fórmula	K_2CO_3
Nº CAS	584-08-7
NºCE	209-529-3
Massa Molar	138,21 g/mol

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Descrição das medidas de primeiros socorros**

Após inalação	Exposição ao ar fresco.
Após contato com a pele	Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.
Após contato com os olhos	Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista.
Após ingestão	Fazer a vítima beber água imediatamente (dois copos no máximo. Consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	Efeitos irritantes, tosse, respiração superficial, náusea, vômitos.
Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário	Não existem informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção**

<i>Meio adequados de extinção</i>	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente circunjacente.
<i>Agentes de extinção inadequados</i>	Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.



CARBONATO DE POTÁSSIO

FISPQ 90

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 01/02/2012

3 de 8

Riscos especiais resultantes da substância ou mistura Não combustível.
Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

Precauções para os bombeiros

Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância segura e utilize vestuário protetor adequado.

Informações complementares

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com água de combate a incêndios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Recomendações para o pessoal não envolvido com emergências: Evitar o contato com a substância. Evitar a inalação de pós. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências: Equipamento protetor, vide seção 8.

Precauções ambientais

Não despejar os resíduos no esgoto.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos.

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).

Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Observar os avisos das etiquetas

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes: não utilizar recipientes de metais ligeiros.

Hermeticamente fechado. Em local seco.

Temperatura de armazenamento: sem limitações.

Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.



CARBONATO DE POTÁSSIO

FISPQ 90

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 01/02/2012

4 de 8

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.
Controles da exposição	
<i>Medidas de planejamento</i>	Medidas técnicas e operações do trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.
<i>Medidas de proteção Individual</i>	As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto aos fornecedores.
<i>Medidas de higiene</i>	Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.
<i>Proteção para pele/olhos</i>	Óculos de segurança.
<i>Proteção das mãos</i>	Contato total: Substância da luva: borracha de nitrilo Espessura da luva: 0,11mm Pausa: > 480 min Contato com salpicos: Substância da luva: borracha de nitrilo Espessura da luva: 0,11mm Pausa: > 480 min
<p>As luvas de proteção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN 374, por exemplo, KCL 741 Dermatril® L (contato total), KCL 741 Dermatril® L (contato com salpicos).</p> <p>As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório segundo a EN 374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.</p> <p>Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 374, por favor, entrar em contato com o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).</p>	
<i>Outro equipamento de proteção</i>	Roupa de proteção
<i>Proteção respiratória</i>	Necessário em caso de formação de pós. Tipo de filtro recomendado: Filtro P2
<p>O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.</p>	
<i>Controles de riscos ambientais</i>	Não despejar os resíduos no esgoto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico Sólido



CARBONATO DE POTÁSSIO

FISPQ 90

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 01/02/2012

5 de 8

Cor	Branco
Odor	Inodoro
Limite de odor	Não existem informações disponíveis
pH	ca. 11,5 – 12,5 em 50 g/l em 20°C
Ponto de fusão	891°C (decomposição)
Ponto/intervalo de ebulição	Não aplicável
Ponto de combustão	Não aplicável
Velocidade de evaporação	Não existem informações disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis
Limite de explosão inferior	Não aplicável
Limite de explosão superior	Não aplicável
Pressão do vapor	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis
Densidade relativa	2,43 g/cm ³ em 20°C
Solubilidade em água	1.120 g/l em 20°C
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não existem informações disponíveis
Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis
Viscosidade, dinâmica	Não aplicável
Riscos de explosão	Não existem informações disponíveis



CARBONATO DE POTÁSSIO

FISPQ 90

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 01/02/2012

6 de 8

Propriedades oxidantes Não existem informações disponíveis

Outras Informações

Temperatura de ignição Não aplicável

Densidade aparente ca. 750 kg/m³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade Vide em possibilidade de reações perigosas.

Estabilidade química O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).

Possibilidade de reações perigosas Reações violentas são possíveis com: desenvolvimento de gases e vapores perigosos com: carbono, ácidos, metais alcalinos terrosos em pó.

Condições a serem evitadas Não existem indicações

Materiais Incompatíveis Não existem indicações

Produtos de decomposição perigosa Não existem indicações

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral DL50 ratazana: > 2.000 mg/kg (IUCLID)
Sintomas: irritação das mucosas, da boca, da faringe, do esôfago e aparelho gastrointestinal.

Toxicidade aguda por inalação Sintomas: irritação das mucosas, tosse, respiração superficial.

Irritação na pele Coelho
Resultado: irritação
(IUCLID)
Causa irritação à pele.

Irritação nos olhos Coelho
Resultado: irritação nos olhos
(IUCLID)
Causa irritação ocular séria.

Genotoxicidade in vitro Teste de Ames
Resultado: negativo
(IUCLID)

Toxicidade sistêmica de órgão- Pode causar irritação respiratória.



CARBONATO DE POTÁSSIO

FISPQ 90

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 01/02/2012

7 de 8

alvo específico-exposição única

Toxicidade sistêmica de órgão-

alvo específico- exposição

repetida

Risco de aspiração

A substância ou mistura não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição repetida.

Os critérios de classificação não foram satisfeitos com respeito aos dados disponíveis.

Informações complementares

Efeitos sistêmicos

Náusea, vômitos.

Dados adicionais

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Não existem informações disponíveis.

Persistência e Degradabilidade

Biodegradabilidade

Os métodos para determinação de degradabilidade biológica não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição (n-octanol/água)

Não aplicável.

Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis

Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/ não foi realizada.

Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais

Não temos dados quantitativos relativos aos efeitos ecológicos deste produto.

Informações complementares sobre a ecologia

Efeitos biológicos: efeito prejudicial devido à mudança do pH.

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de Tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com a diretiva de dejetos 2008/98/CE e outras regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve



CARBONATO DE POTÁSSIO

FISPQ 90

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 01/02/2012

8 de 8

ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura:

Classe de armazenagem 10 - 13

Avaliação de segurança química

Não é realizada avaliação de segurança química para este produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H315 – Causa irritação à pele.

H319 – Causa irritação ocular séria.

Texto das frases –R referidas nos títulos 2 e 3

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Recomendação de Treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725-4: 2009 da ABNT.

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário”.