

CAQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

NOME DO PRODUTO: **LACTATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO 60% P/P**

FISPQ nº: 467

DATA DA EMISSÃO: 16/10/2020

REVISÃO: 00

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: LACTATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO 60%

Código Interno de identificação do Produto: 999434

Nome da Empresa: CAQ – Casa da Química Ind. e Com. LTDA.

Endereço: Rua Álvares Cabral, 693 – Diadema – SP

CEP: 09981-030

Telefone para contato: (011) 4053 – 2855

Telefone para emergências: (011) 4053 – 2855

FAX: (011) 4053 – 2856

e-mail: vendas@caq.com.br

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Indústria alimentícia, Pesquisa e Desenvolvimento

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictograma: não aplicável

Palavra de advertência: não aplicável

Frases de Precaução

Prevenção

(P264) Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

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

Emergência

(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.



CAQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

NOME DO PRODUTO: **LACTATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO 60% P/P**

FISPQ nº: 467

DATA DA EMISSÃO: 16/10/2020

REVISÃO: 00

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Armazenagem

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

Destruição

(P501) Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substâncias

Nome químico: LACTATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO 60%

Sinônimo: ---

Fórmula Molecular: $C_3H_5KO_3$

Peso Molecular: 128,17g/mol

Componente	Concentração
Lactato de Potássio solução 60%	
No. CAS 996-31-6	---

3.2 Misturas

Não aplicável

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Procurar um médico em caso de emergência. Enquanto isso, seguir estas instruções:

Após inalação: Remover a vítima para o local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial.

Após contato com a pele: Lavar a pele com sabão e água em abundância, preferencialmente sob chuveiro de emergência.

Pág. 2/8



CAQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

NOME DO PRODUTO: **LACTATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO 60% P/P**

FISPQ nº: 467

DATA DA EMISSÃO: 16/10/2020

REVISÃO: 00

Após contato com os olhos: Lavar os olhos cuidadosamente com água em abundância, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos.

Após ingestão: Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Dados não disponíveis

4.2 Notas para o médico

Dados não disponíveis

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma, produto químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Pode decompor durante o fogo, liberando vapores tóxicos de: óxidos de carbono, óxidos de potássio.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Se necessário, utilizar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios.

Outras informações: Dados não disponíveis.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Evitar o contato com o produto. Usar equipamento de proteção individual (EPI).

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Usar os EPI's descritos na seção 8 da FISPQ.

6.2 Precauções ao meio ambiente



CAQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

NOME DO PRODUTO: **LACTATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO 60% P/P**

FISPQ nº: 467

DATA DA EMISSÃO: 16/10/2020

REVISÃO: 00

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Controlar e recuperar o produto derramado. Colocar o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulações locais.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos. Lavar as mãos após o manuseio do produto químico. Remover roupas contaminadas e os equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Manter hermeticamente fechado, em local seco, arejado e em temperatura ambiente.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não temos conhecimento de nenhum limite de exposição nacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Controles técnicos adequados: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes e após o manuseamento do produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção ocular/facial: Óculos de proteção testado e aprovado de acordo com as normas governamentais.

Proteção da pele: Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva), evitando contato com o produto.



CAQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

NOME DO PRODUTO: **LACTATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO 60% P/P**

FISPQ nº: **467**

DATA DA EMISSÃO: 16/10/2020

REVISÃO: 00

Proteção do corpo: Usar roupa de proteção contra produtos químicos. O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Proteção respiratória: Não requer proteção respiratória. Manipular o produto em ambiente ventilado.

Medidas de higiene: Lavar-se com água e sabonete após o manuseio do produto e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Lentes de contato apresentam um risco, pois podem absorver partículas irritantes. Mantenha os locais de trabalho dentro dos padrões de higiene, sempre conscientizando os colaboradores sobre o manuseio seguro do produto.

Outras informações: Os EPI's a serem utilizados para o tratamento e disposição dos restos de produtos e embalagens usadas são os mesmos utilizados para manipular o produto.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: líquido claro

Odor: característico

pH: 6,0 – 8,0

Ponto de fusão: dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: dados não disponíveis

Ponto de fulgor: dados não disponíveis

Taxa de evaporação: dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): dados não disponíveis

Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosividade: dados não disponíveis

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Densidade de vapor: dados não disponíveis

Densidade relativa: (20°C): 1,32 – 1,35g/cm³

Solubilidade em água: solúvel

Coefficiente de partição n-octanol/água: dados não disponíveis

Temperatura de auto-ignição: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Viscosidade: dados não disponíveis

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE



CAQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

NOME DO PRODUTO: **LACTATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO 60% P/P**

FISPQ nº: 467

DATA DA EMISSÃO: 16/10/2020

REVISÃO: 00

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Estável se for mantida as condições de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a serem evitadas

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Incompatível com agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Dados não disponíveis

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea: dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou da pele: dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis

Carcinogenicidade: IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação: dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única: dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específico - exposições repetidas: dados não disponíveis

Perigo de aspiração: dados não disponíveis



CAQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

NOME DO PRODUTO: **LACTATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO 60% P/P**

FISPQ nº: 467

DATA DA EMISSÃO: 16/10/2020

REVISÃO: 00

Efeitos potenciais para a saúde

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

Pele: Pode causar irritação na pele.

Olhos: Pode causar irritação ocular.

Informações Adicionais: Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos recomendados para destinação final

O descarte do produto e das respectivas embalagens devem estar de acordo com a legislação vigente.

Embalagens contaminadas: Eliminar como produto não utilizado.



CAQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

NOME DO PRODUTO: **LACTATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO 60% P/P**

FISPQ nº: 467

DATA DA EMISSÃO: 16/10/2020

REVISÃO: 00

Métodos de tratamento de resíduos (Produto)

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre: Produto não perigoso para transporte

Número ONU: ---

Nome apropriado para embarque: ---

Classe/Subclasse de risco: ---

Número de risco: ---

Grupo de Embalagem: ---

Transporte hidroviário: as informações são iguais as descritas no transporte terrestre.

Transporte aéreo: as informações são iguais as descritas no transporte terrestre.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Atenção: Atentar-se a possível existência de regulamentações locais que não foram previstas nesse documento.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos são fornecidos a título orientativo baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.

A CAQ – Casa da Química Ind e Com Ltda não se responsabiliza por quaisquer danos causados pelo uso indevido do produto.

