

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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

FDS nº: 467

DATA DA EMISSÃO: 08/09/2025

REVISÃO: 00

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: LACTATO DE SÓDIO POTÁSSIO SOL. 60%

Código Interno de identificação do Produto: 10.0670.091.03066

Marca: Nuclear 

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

e-mail: vendas@caq.com.br

Usos recomendados e restrições de uso para a substância ou mistura

Usos identificados: O lactato de potássio solução 60% pode ser utilizado como conservante e regulador de acidez em alimentos. Também encontra aplicação em cosméticos e produtos de higiene pessoal como agente umectante e hidratante.

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

“Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725”

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Não aplicável

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Dados não disponíveis

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substâncias

Não aplicável



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)NOME DO PRODUTO: **LACTATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO 60% P/P****FDS nº: 467**

DATA DA EMISSÃO: 08/09/2025

REVISÃO: 00**3.2 Misturas****Nome químico:** LACTATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO 60%**Sinônimo:** ---**Fórmula Molecular:** $C_3H_5KO_3$ **Peso Molecular:** 128,17g/mol

Componente	Concentração
Lactato de Potássio	
CAS 996-31-6	> 58 – < 62 %
Água	
---	aprox. 40%

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros**

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

Após inalação: Remover a vítima para o local arejado.**Após contato com a pele:** Lavar a pele com água em abundância, preferencialmente sob chuveiro de emergência.**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. A vítima pode beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se necessário.**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Dados não disponíveis

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Dados não disponíveis



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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

FDS nº: 467

DATA DA EMISSÃO: 08/09/2025

REVISÃO: 00

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 provenientes da substância ou mistura

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

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Não permanecer no local de perigo sem os EPI's adequados.

Mantenha uma distância de segurança e se necessário, utilizar equipamentos respiratórios autônomos.

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

Usar equipamento de proteção individual (EPI). Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Usar os EPI's descritos na seção 8 da FDS. Se necessário, utilizar equipamento de respiração autônomo.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Coletar os resíduos e manter em recipientes fechados adequados para eliminação.

Limpar com água a área afetada.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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

FDS nº: 467

DATA DA EMISSÃO: 08/09/2025

REVISÃO: 00

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evitar o contato do produto 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: Dados não disponíveis.

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. Mudar a roupa contaminada.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: 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.

Proteção do corpo: Se necessário, 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 é necessário proteção respiratória. Manipular o produto em ambiente ventilado e se possível com exaustão. Em caso de geração de altas concentrações de névoa ou vapor, utilizar respiradores com filtro para vapores orgânicos. Usar respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

Perigos térmicos: Dados não disponíveis.

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.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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

FDS nº: 467

DATA DA EMISSÃO: 08/09/2025

REVISÃO: 00

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 / Cor: líquido incolor a levemente amarelado

Odor: suave e característico

Ponto de fusão: dados não disponíveis

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

Inflamabilidade: dados não disponíveis

Limite inferior e superior de explosividade ou inflamabilidade: dados não disponíveis

Ponto de fulgor: dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

pH: 6,0 – 8,0

Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis

Solubilidade em água: miscível

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor de log): dados não disponíveis

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Densidade: 1,32 – 1,35 g/cm³

Densidade relativa do vapor: dados não disponíveis

Características da partícula: não aplicável

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis.

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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

FDS nº: 467

DATA DA EMISSÃO: 08/09/2025

REVISÃO: 00

10.4 Condições a serem evitadas

Altas temperaturas e luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Dados não disponíveis.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: dados não disponíveis.

Corrosão/irritação da pele: 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: dados não disponíveis.

Toxicidade à reprodução: dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: dados não disponíveis.

Perigo por aspiração: dados não disponíveis.

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



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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

FDS nº: 467

DATA DA EMISSÃO: 08/09/2025

REVISÃO: 00

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para a 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.

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. O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Transporte terrestre: Produto não perigoso para transporte

Número ONU: ---

Nome apropriado para embarque: ---

Classe/Subclasse de risco: ---

Número de risco: ---

Grupo de Embalagem: ---

Perigo ao meio ambiente: ---

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

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

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Esta Ficha com Dados de Segurança (FDS) foi preparada de acordo com a norma NBR 14725/2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

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



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)NOME DO PRODUTO: **LACTATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO 60% P/P****FDS nº: 467**

DATA DA EMISSÃO: 08/09/2025

REVISÃO: 00**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.

HISTÓRICO

Revisão 00 de 08/09/25: Adequação do documento de FISPQ para FDS conforme a legislação atual.

LEGENDA

ABNT = Associação Brasileira de Normas Técnicas

