

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FORMIATO DE POTASSIO, 75% LIQ.

Revisão: 00

Data: 12/08/2025

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: FORMIATO DE POTASSIO, 75% LIQ.

Número da FDS: 7141

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Formiato de Potássio Líquido.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Não disponível.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725:2023.

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

Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não aplicável.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química:

Formiato de Potássio Líquido.

Número de registro CAS:

590-29-4.

Concentração ou faixa de concentração:

Maior ou igual a 75%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

É necessário atendimento médico imediato. Apresente esta ficha de dados de segurança ao médico responsável.

Inalação:

Leve a vítima para o ar fresco. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Não utilize respiração boca a boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial e consulte um médico imediatamente.

Contato com a pele:

Retire imediatamente as roupas e os sapatos contaminados. Lave com bastante água por pelo menos 15 minutos e consulte um médico se sentir desconforto.

Contato com os olhos:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FORMIATO DE POTASSIO, 75% LIQ.

Revisão: 00

Data: 12/08/2025

Página 2/5

Enxágue bem com bastante água por pelo menos 15 minutos e consulte um médico se sentir desconforto.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Chame um médico ou um Centro de Controle de Intoxicações imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

O acúmulo de substâncias no corpo humano pode ocorrer e causar alguma preocupação após exposição ocupacional repetida ou prolongada.

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

Trate sintomaticamente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Pó químico seco, dióxido de carbono, spray de água, espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inapropriados:

Não utilize jato de água forte, pois ele pode espalhar o fogo.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Os recipientes podem explodir quando aquecidos;
Recipientes expostos ao fogo podem liberar o conteúdo através das válvulas de alívio de pressão;
O produto pode expandir-se ou decompor-se explosivamente quando aquecido ou envolvido no fogo.

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

Use equipamento de respiração autônomo e equipamento de proteção completo;
Combata o incêndio a uma distância segura, com cobertura adequada;
Evite que a água de extinção de incêndio contamine as águas superficiais ou o sistema de águas subterrâneas.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Garanta ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição.
Evacue o pessoal para áreas seguras. Mantenha as pessoas afastadas e a favor do vento em relação ao derramamento/vazamento.
Use equipamento de proteção individual. Evite inalar vapores, névoa, gás ou poeira.

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

Não disponível.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:

Evite a descarga no meio ambiente.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorva o material derramado com areia seca ou absorvente inerte. Em caso de grande quantidade de derramamento, contenha o derramamento com barreiras.
O material aderido ou coletado deve ser descartado imediatamente, de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis.
Remova todas as fontes de ignição. Utilize ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

O manuseio deve ser realizado em local bem ventilado.
Use equipamento de proteção adequado.
Evite contato com a pele e os olhos.
Mantenha longe de calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quente.
Tome medidas de precaução contra descargas estáticas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Mantenha os recipientes bem fechados.
Mantenha os recipientes em local seco, fresco e bem ventilado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FORMIATO DE POTASSIO, 75% LIQ.

Revisão: 00

Data: 12/08/2025

Página 3/5

Mantenha longe do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes.
Armazene longe de materiais incompatíveis e recipientes de alimentos.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Garanta ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Certifique-se de que os lava-olhos e chuveiros de segurança estejam próximos do Utilize equipamentos elétricos, de ventilação, de iluminação e à prova de explosão.
Configure a saída de emergência e a área necessária para eliminação de riscos.

Medidas de proteção pessoal: Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança bem ajustados.

Proteção da pele:

Use roupas resistentes a fogo/chamas/retardantes e botas antiestáticas.

Proteção das mãos:

Use luvas de proteção (como borracha butílica).

Proteção respiratória:

Se os limites de exposição forem excedidos ou se ocorrer irritação ou outros sintomas, utilize um respirador facial completo.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor.

Odor: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 165°C/168°C

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Miscível com água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível.

Densidade relativa do vapor: Não aplicável.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

O contato com substâncias incompatíveis pode causar decomposição ou outras reações químicas.

Estabilidade química:

Estável sob condições adequadas de operação e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

Materiais incompatíveis, calor, chama e faísca.

Materiais incompatíveis:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FORMIATO DE POTASSIO, 75% LIQ.

Revisão: 00

Data: 12/08/2025

Página 4/5

Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição:

Em condições normais de armazenamento e uso, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Não disponível.

Corrosão/irritação da pele:

Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Não listado.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Não disponível.

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Antes do descarte, consulte as leis e regulamentações nacionais e locais relevantes. Recomenda-se o uso de incineração. Os recipientes ainda podem apresentar risco químico quando vazios. Mantenha longe de fontes de calor e ignição. Devolva ao fornecedor para reciclagem, se possível.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FORMIATO DE POTASSIO, 75% LIQ.

Revisão: 00

Data: 12/08/2025

Página 5/5

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

[EINECS] European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

[TSCA] United States Toxic Substances Control Act Inventory.

[DSL] Canadian Domestic Substances List.

[IECSC] China Inventory of Existing Chemical Substances.

[NZIoC] New Zealand Inventory of Chemicals.

[KECI] Existing and Evaluated Chemical Substances.

[AICS] Australia Inventory of Chemical Substances.

[ENCs] Existing And New Chemical Substances.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Não disponível.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.