

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)****NOME DO PRODUTO: DIACETATO DE POTÁSSIO PLUS****FDS nº: 477****DATA DA EMISSÃO: 19/02/2025****REVISÃO: 00****1 – IDENTIFICAÇÃO****Nome do Produto:** DIACETATO DE POTÁSSIO PLUS**Código Interno de identificação do Produto:** 10.0669.451.05062**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: Pesquisa e Desenvolvimento e também utilizado para fins industriais (alimentícia), entre outras aplicações.

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 1)

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

Pictograma: 

Palavra de advertência: PERIGO

Frases de Perigo

(H318) Provoca lesões oculares graves

Frases de Precaução

(P264) Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

(P280) Use proteção ocular / proteção facial.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

NOME DO PRODUTO: **DIACETATO DE POTÁSSIO PLUS**

FDS nº: 477

DATA DA EMISSÃO: 19/02/2025

REVISÃO: 00

### Emergência

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

### Armazenamento

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

### Destruição

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

### 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

### 3.2. Misturas

Nome químico: ACETATO E DIACETATO DE POTÁSSIO

| Componentes           | Concentração |
|-----------------------|--------------|
| Acetato de Potássio   |              |
| No. CAS 127-08-2      | ---          |
| Diacetato de Potássio |              |
| No. CAS 4251-29-0     | ---          |



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

NOME DO PRODUTO: **DIACETATO DE POTÁSSIO PLUS**

FDS nº: 477

DATA DA EMISSÃO: 19/02/2025

REVISÃO: 00

### 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. 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.

**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. Consultar um médico.

#### 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

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, 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 e ácido acético.

#### 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.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

NOME DO PRODUTO: **DIACETATO DE POTÁSSIO PLUS**

FDS nº: 477

DATA DA EMISSÃO: 19/02/2025

REVISÃO: 00

### 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). Evitar a formação de poeira. Assegurar ventilação adequada. 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

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Para eliminação, manter em recipientes fechados. Limpar a área afetada.

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) para evitar contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó. Lavar as mãos após o manuseio do produto químico.

#### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

O produto é higroscópico.

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



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

NOME DO PRODUTO: **DIACETATO DE POTÁSSIO PLUS**

FDS nº: 477

DATA DA EMISSÃO: 19/02/2025

REVISÃO: 00

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional:** Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

#### 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:** Se necessário, usar respiradores com filtro para partículas. Recomenda-se o filtro tipo P1 ou P2. Manipular o produto em ambiente ventilado. 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. 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:** sólido cristalino branco

**Odor:** fraco a ácido acético

**Ponto de fusão:** dados não disponíveis

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



**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)****NOME DO PRODUTO: DIACETATO DE POTÁSSIO PLUS****FDS nº: 477****DATA DA EMISSÃO: 19/02/2025****REVISÃO: 00****Inflamabilidade:** dados não disponíveis**Limite inferior e superior de explosividade ou inflamabilidade:** dados não disponíveis**Ponto de fulgor:** não aplicável**Temperatura de autoignição:** não aplicável**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis**pH:** 5,0 – 6,0 (sol. 1%)**Viscosidade, cinemática:** não aplicável**Solubilidade em água:** solúvel**Coeficiente de partição n-octanol/água (valor de log):** dados não disponíveis**Pressão de vapor:** dados não disponíveis**Densidade:** dados não disponíveis**Densidade relativa do vapor:** não aplicável**Características da partícula:** dados não disponíveis**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.

**10.4 Condições a serem evitadas**

Forte Aquecimento.

Exposição à umidade (o produto é higroscópico).

**10.5 Materiais incompatíveis**

Ácidos, bases e agentes oxidantes fortes.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Dados não disponíveis.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

NOME DO PRODUTO: **DIACETATO DE POTÁSSIO PLUS**

FDS nº: 477

DATA DA EMISSÃO: 19/02/2025

REVISÃO: 00

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** dados não disponíveis.

**Corrosão/irritação da pele:** dados não disponíveis.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** risco de sérios danos aos olhos

**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 disponível

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Rapidamente biodegradável

#### 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



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

NOME DO PRODUTO: **DIACETATO DE POTÁSSIO PLUS**

FDS nº: 477

DATA DA EMISSÃO: 19/02/2025

REVISÃO: 00

### 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: **DIACETATO DE POTÁSSIO PLUS**

**FDS nº: 477**

DATA DA EMISSÃO: 19/02/2025

**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 19/02/25: Adequação do documento de FISPQ para FDS conforme a legislação atual.

### LEGENDA

**ABNT** = Associação Brasileira de Normas Técnicas

