



SORBATO DE POTÁSSIO

Nome Químico: Sorbato de Potássio

Sinônimo: Ácido 2,4 – hexadienóico de sal potássio ; (E,E) - hexadienato de potássio

Fórmula: C₆H₈O₇

CAS: 24634-61-5

Identificação de Perigos

Perigos mais importantes: Irritante para os olhos e sistema respiratório.

Ingestão: Ingestão de pequenas quantidades não causa irritação/ferimento qualquer, porém para grandes quantidades ingeridas pode causar irritação/ferimento.

Olhos: Pode causar irritação.

Pele: Pode causar irritação em exposições prolongadas.

Inalação: Pode causar irritação.

Manuseio e Armazenamento

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável.

Precauções para manuseio seguro: Manter ventilação local adequada. Utilizar equipamentos de proteção individual adequados, conforme indicado na seção 8.

Orientações para manuseio seguro: Evitar a geração de poeira. Manter ventilação local adequada. Usar os EPI's adequados. Não comer, beber ou fumar nas áreas de manuseio do produto.

Medidas técnicas apropriadas: Protege o material do calor e da radiação solar direta. Manter as embalagens bem fechadas.

Condições de armazenamento adequadas: Local seco, coberto e bem arejado.

Produtos e materiais incompatíveis: Calor e agentes oxidantes.

Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido.

Forma: Pó cristalino, grânulos ou bastonetes.

Cor: Branco a amarelado.

Odor: Característico.

pH: 8,3 em solução aquosa a 20 °C.

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de fusão: 270 °C.

Ponto de fulgor: Não aplicável, produto não inflamável.

Limites de explosividade

Inferior (LEI): Não aplicável, produto não inflamável.

Superior (LES): Não aplicável, produto não inflamável.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aquaquímica

Densidade: 1,363g/cm³ a 20/4 °C.

Solubilidade: Água: 58,2% (20 °C).

Etanol: 6,5% (20 °C).

Funcionalidade

Conservante, antioxidante, bacteriostático e fungicida.

Validade

2 anos.

Aplicações

Margarinas, maionese, produtos enlatados, queijos, derivados de pescado, conservas vegetais, produtos cárneos e embutidos, bebidas não alcoólicas, vinhos, produtos de confeitaria, panificação, produtos farmacêuticos, cosméticos, etc.

Aquaquímica