

## CLORETO DE POTÁSSIO PURIFICADO



O Cloreto de Potássio é um composto de fórmula química KCl, peso molecular 74,55 g/mol e CAS 7447-40-7.

É um sólido branco inodoro, de aparência cristalina, altamente solúvel em água.



### Aplicações

A maior parte do KCl é usada em agricultura e galvanoplastia.

- Na agricultura o Cloreto de Potássio é utilizado na fabricação de fertilizantes (adubos químicos), uma vez que o crescimento de muitas plantas é determinado pela absorção de potássio, sendo um dos fertilizantes com maior concentração de potássio, altamente solúvel e barato.
- Em galvanoplastia, o Cloreto de Potássio é um componente básico na composição de banhos eletrolíticos de zinco ácido, responsável pela condutividade dos mesmos, proporcionando maior velocidade de deposição e melhorando a eficiência do processo. Nesta aplicação específica é extremamente importante um alto teor de pureza do produto, evitando a introdução de contaminantes, altamente prejudiciais ao bom funcionamento dos banhos, interferindo negativamente no brilho e ductilidade de depósito de zinco.
- É usado, junto com cloreto de sódio e cloreto de lítio, como um fundente para a soldagem a gás de alumínio e suas ligas.

A TRATHO importa e comercializa Cloreto de Potássio Purificado em sacos de 50 kg.

Revisão: Equipe Técnica TRATHO (Elaboração: abril/2020)