

CIANETO DE POTÁSSIO

O Cianeto de Potássio é um composto de fórmula química KCN, peso molecular 65,12 g/mol e CAS 151-50-8.

É um sal incolor, de aparência cristalina, altamente solúvel em água.



Aplicação

A maior parte do KCN é usada em galvanoplastia, síntese orgânica e mineração.

- Em galvanoplastia, o Cianeto de Potássio é componente importante e tem larga aplicação na formulação de banhos eletrolíticos de cobre alcalino e de metais preciosos, formando complexos com os metais, tornando-os solúveis no meio aquoso dos banhos.
- Em síntese orgânica, na preparação de nitrilos e ácidos carboxílicos, particularmente na reação de *von Richter* e na síntese de hidantoínas e de intermediários sintéticos.
- Em mineração, para extração e purificação de ouro e prata.

Periculosidade

O Cianeto de Potássio é altamente tóxico e uma dose de 200 a 300 miligramas é considerado letal para o ser humano.

Em presença de ácidos ou umidade, desprende cianeto de hidrogênio, gás altamente tóxico, com um odor semelhante ao de amêndoas amargas.

A TRATHO importa e comercializa Cianeto de Potássio, em pó ou granulado, em tambores de 50 kg.

Texto: Victor Lepore – Consultor Técnico

tratho@tratho.com.br www.tratho.com.br Solicite o boletim mensal digital ou edições anteriores: caroline.ramalho@tratho.com.br

Matriz Arujá/SP
(11) 2500-3190

Filial Caxias do Sul/RS
(54) 3537-1566

Filial Joinville/SC
(47) 3305-0347

Filial Juiz de Fora/MG
(32) 3771-0292

Filial Nova Friburgo/RJ
(22) 3512-9564