

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.

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

tratho@tratho.com.br www.tratho.com.br Acesse todas as edições dos boletins em nosso site.

Matriz SP
(11) 2500-3190

Filial PR
(41) 3073-8000

Filial SC
(47) 3305-0347

Filial RS
(54) 3537-1566

Filial RJ
(22) 3512-9564

Filial MG
(31) 3201-1332



ISO 9001:2015
Sistema de
Gestão
www.tuv.com
ID: 9108631029