TRATHO METAL QUÍMICA
Uma empresa pensada por todos!

BOLETIM TÉCNICO 09

MARÇO/2020 - Publicação técnica da TRATHO Metal Química

CIANETO DE SÓDIO OU POTÁSSIO

Cianetos de Sódio ou Potássio são sais compostos inorgânicos, altamente tóxicos de fórmula química NaCN e KCN, respectivamente.

Cianeto de Sódio CyPlus

Cianeto de Potássio Granulado CyPlus

Aplicação

Em galvanoplastia, o Cianeto de Sódio ou de Potássio é componente importante e tem larga aplicação na formulação de banhos eletrolíticos de Cobre Alcalino, sendo o único meio para dissolver o sal metálico de Cianeto de Cobre, que é insolúvel em água. Usando o Cianeto de Potássio ocorre maior velocidade de deposição, o tamanho do grão depositado é reduzido, melhorando o aspecto e a eficiência do processo.

Também são utilizados na dissolução do Óxido de Zinco, na preparação de banhos de Zinco Cianídricos.

Na deposição de metais preciosos, o cianeto combina com metais nobres formando os sais de Ouro e Prata, na preparação dos banhos.

Pelo alto poder de detergência ainda participa na formulação de desengraxantes químicos, facilitando a remoção de oleosidades, gorduras e massas de polimento.

Outras aplicações seriam na revelação de fotografias, na produção de alguns plásticos e em colas instantâneas.

Periculosidade

A simples junção destes sais com ácidos fortes, ocorre imediatamente uma reação formando o ácido cianídrico, extremamente letal. Tendo sido muito usado nas câmaras de gás nos EUA.

Fornecimento

A TRATHO Metal Química importa e comercializa os sais de cianetos, na forma de sal, granulados ou briquetes, embalados em barricas e tambores de 35 e 50 kg, respectivamente.

Texto: Roberto Motta de Sillos – Consultor Técnico e Comercial

BOOMERCOM