

PERMANGANATO DE POTÁSSIO

O Permanganato de Potássio é um composto de função química, sal inorgânico formado pelos íons potássio e permanganato, de fórmula $KMnO_4$ com de massa molar 158,034 g/mol. É um forte agente oxidante que se apresenta em estado sólido e em solução numa coloração violeta. A TRATHO distribui o produto no estado sólido em cristais.



Aplicações

- Na indústria química como reagente e em sínteses. Na indústria têxtil como descolorante, alvejante e branqueador em geral das matérias orgânicas (seda e algodão). Na indústria de química fina é um importante agente oxidante. E na indústria fotográfica como diminuidor da densidade ótica, através de processo oxidativo.
- Como purificador do anidrido carbônico.
- É utilizado terapêuticamente na medicina como antisséptico tópico em pequenas lesões de pele.
- Bactericida, fungicida e eliminador de algas para águas de torres de resfriamento e similares.
- Na mineração, indústria metal mecânica e na indústria de tintas.

Cuidados com o Permanganato de Potássio

Por ser forte agente oxidante deve ser mantido longe de glicerina, etano e ácidos como o ácido sulfúrico, sob risco de ação explosiva. É classificado como perigoso número ONU 1490 e grupo 5.1 – substância oxidante. É controlado pela Polícia Federal. A ingestão de 10 a 20 g é fatal. Procurar um médico imediatamente em caso de ingestão. O descarte deve ser realizado de acordo com a legislação vigente. Produto perigoso ao meio ambiente, nocivo por ingestão e inalação, provoca irritação cutânea, tóxico ao meio aquático e organismos com efeitos duradouros. Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto. Utilizar os EPI's adequados no seu manuseio.

A TRATHO fornece este produto em baldes plásticos de 25 kg. Para o melhor negócio com esta e outras matérias-primas, consulte a TRATHO.

Revisão: Equipe Técnica TRATHO (Elaboração: novembro/2024)



tratho@tratho.com.br www.tratho.com.br

Matriz SP (11) 2500-3190 Filial RS (54) 3537-1566 Filial SC (47) 3305-0347

Filial PR (41) 3073-8000 Filial MG (31) 3201-1332 Filial RJ (22) 3512-9564

Accesse todas as edições dos boletins em nosso site.