

A – Apresentação

O permanganato de potássio é um forte agente oxidante de fórmula KMnO_4 .
A Tratho Metal Química, importa e fornece o permanganato de potássio em embalagem de 25 Kg.

B – Aplicação:

É utilizado terapeuticamente em várias aplicações na área médica como antisséptico, antibacteriano e fungicida tópico em muitas lesões de pele, como por exemplo a catapora, eczemas e outras.

C- Especificações

Itens de controle	Especificação
Aspecto	Cristais
Cor	Violeta
Pureza	99,0 a 100,5 %
Sulfatos (SO_4)	0,0500 % (Máx.)
Cloretos (Cl)	0,0100 % (Máx.)
Insolubilidade em água	0,2000 % (Máx.)

D - Controle Analítico

Preparar uma solução com 10g/L da amostra
Pipetar 10ml para um erlenmeyer de 250ml.
Adicionar 10ml de água destilada.
Adicionar 5ml de HCL pa.
Adicionar 2g de iodeto de potássio pa , usando amido como indicador.
Titular contra uma solução de Tiosulfato de sódio 0,1N até a viragem incolor.

Cálculo:

$\% \text{KMnO}_4 = \text{ml gasto} \times 3,2 \times \text{Fc Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \text{ 0,1N}$

EMISSÃO:03/10/2019	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
--------------------	----------------------	---------------

E – Segurança

O Permanganato de potássio é um forte agente oxidante e deve ser mantido longe de substâncias orgânicas e de ácidos fortes, pois pode ocorrer explosão.

Ao manusear sempre usar EPI's adequados, tais como luvas, avental, botas de borracha e óculos de segurança, para evitar o contato direto com o produto

No caso de contato com a pele, remover rapidamente as roupas contaminadas com o produto, e lavar a área atingida com água e sabão e enxaguar abundantemente com água. No contato com os olhos, lavar com água corrente durante 15 minutos, se houver necessidade, procurar cuidados médicos.

F - Tratamento de Efluentes

Em caso de avaria na embalagem do permanganato de potássio enviar o resíduo para a estação de tratamento de efluentes e proceder de acordo com a legislação local

G-Informações sobre transporte

Regulamentação Nacional Regulamentação Internacional (Portaria nº 204 de 20/05/1997).

Terrestre: ADR/RID Terrestre: ADR/RID

Classe 5.1 (31 (b) Classe 5.1 (31 (b). Tóxico.

Aéreo: IATA não disponível **Aéreo:** IATA não disponível

Fluvial: Fluvial:

Nome apropriado para embarque: Permanganato de Potássio

Nº ONU: 1490

Classe de risco: 5.1

Número de risco: 50.

Grupo de embalagem: II.

EMISSÃO:03/10/2019	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
--------------------	----------------------	---------------

H-Regulamentação aplicada ao produto

Consulte a FISPQ do produto em nosso site: www.tratho.com.br

I – Importante:

Este boletim técnico é de caráter orientativo sendo resultado da nossa experiência acumulada. A Tratho Metal Química, garante a qualidade de todos os seus produtos e componentes, mas não se responsabiliza pelo uso inadequado de seus produtos caso estejam além do prazo de validade ou fora de suas embalagens originais.

EMISSÃO:03/10/2019	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
--------------------	----------------------	---------------