

**PRODUTO: HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO
POTASSA CAUSTICA**

A – Apresentação

A Tratho Metal Química, fornece a potassa cáustica de fórmula KOH, de origem nacional ou importada, na forma de escamas em embalagem de 25 Kg.

B – Aplicação:

Por ter maior condutividade que o hidróxido de sódio é utilizado na fabricação de baterias alcalinas e em galvanoplastia é usado na composição de banhos de zinco e de cobre cianídrico. No segmento cosmético é empregado na fabricação de sabões moles, mais macios que os fabricados com o sódio. Embora mais custoso que o hidróxido de sódio, o KOH trabalha bem na produção de biodiesel por saponificação de gorduras em óleos vegetais. Reage bem com fosfatos para emprego como fertilizantes.

C- Especificações

Itens de controle	Especificação
Aspecto	Escamas
Cor	Branca
Pureza	90,0 % (Mín.)
Carbonato de Potássio	0,50% (Máx.)
Cloretos	0,015% (Máx.)
Hidróxido de sódio	1,00% (Máx.)
Ferro total	0,0003% (Máx.)
Níquel	0,0005% (Máx.)

D - Controle Analítico

Preparar uma solução com 4,0 g da amostra em um balão volumétrico de 100 mL

Da amostra diluída, pipetar 25 mL para um erlenmeyer de 250 mL.

Adicionar 100 mL de água destilada

Adicionar 2 a 3 gotas de fenolftaleína

Titular contra uma solução de HCl 0,1N até a sua neutralização.

Cálculo:

Alcalinidade total (%) = mL gasto x 40 x f.c. HCl 0,1N x 100 / Peso da amostra

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



BOLETIM TÉCNICO Nº 37/19

PRODUTO: HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO POTASSA CAUSTICA

E – Segurança

O hidróxido de potássio é corrosivo, portanto, ao manusear 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. No caso de inalação, remover a pessoa para local arejado.

F - Tratamento de Efluentes

Em caso de avaria na embalagem da potassa cáustica, enviar o resíduo para a estação de tratamento de efluentes, e baixar o pH para 9,0 a 9,5 com solução de ácido muriático. O lodo formado deve ser seco e enviado a aterros industriais.

A água, pós-tratamento, deve ter seu pH ajustado para valores obedecendo à legislação local.

G-Informações sobre transporte

Terrestre, marítimo e aéreo:

Nº ONU: 1823

Classe de risco: 8.0

Descrição da Classe: Corrosivo

Nome apropriado para embarque: Sólido, corrosivo, inorgânico

Grupo de embalagem: III (terrestre); III (marítimo); I, II ou III (aéreo).

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
--------------------	----------------------	---------------

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br
Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000 - Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566
Joinville/SC (47) 3305-0347 - Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292- Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564