

A – Apresentação

A Tratho Metal Química, fornece a soda caustica líquida de origem nacional, (Carbocloro ou Unipar) em embalagem IBC de 1000 Kg.

B – Aplicação:

A soda caustica líquida tem inúmeras aplicações, tais como:

Em galvanoplastia, na formulação de desengraxantes químicos ou eletrolíticos, como ativadores antes de processos fortemente alcalinos, na composição de banhos de zinco e de cobre cianídrico.

Em tratamento de efluentes, como agente precipitador de metais pesados e ou na neutralização final do pH das soluções tratadas, antes do descarte final. Atua como regenerador de resinas aniônicas em colunas de desmineralização de água.

C- Especificações

Itens de controle	Especificação
Aspecto	Líquido
Cor	Incolor
Alcalinidade total	49,0 a 51,5 %
Carbonatos	0,20 % (Máx.)
Cloratos	0,500 % (Máx.)
Cloretos	1,10 % (Máx.)
Ferro	5,0 ppm (Máx.)

D - Controle Analítico

Pipetar 1ml da amostra para um erlenmeyer de 250ml.

Adicionar 100ml de água destilada

Adicionar 2 a 3 gotas de fenolftaleína

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

Cálculo:

Alcalinidade total = ml gastos x 4 x Fc HCl 1N

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



BOLETIM TÉCNICO Nº 42/19

PRODUTO: SODA CAUSTICA LÍQUIDA RAYON 50%

E – Segurança

A soda líquida é corrosiva, 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 soda líquida, 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: 1824

Classe de risco: 8.0

Descrição da Classe: Corrosivo

Nome apropriado para embarque: líquido, 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
--------------------	----------------------	---------------