

A – Apresentação:

A Sacarina sódica é uma substância artificial derivada do tolueno, sendo fornecida em pó pela Tratho com grau de alta pureza e fornecida em sacos de 25 Kg.

B – Aplicação:

É trezentas vezes mais doce que a sacarose e é usada como adoçante não-calórico em dietas sem açúcar ou em bebidas diet.

Em galvanoplastia entra na formulação de aditivos formadores de brilho em banhos de níquel brilhante.

C- Especificações

Itens de controle	Valores
Aspecto	Pó
Cor	Branco
Umidade	15% (Máx.)
Teor de pureza	99,0% (Mín.)
Metais pesados	10,0 ppm (Máx.)
Arsênio	< 2,0 ppm
Selênio	< 30 ppm
O-E-Ptolueno-sulfônico	< 10,0 ppm

D - Controle Analítico

Determinação da Sacarina Sódica

Preparar uma solução com 50 g/L de Sacarina sódica e anotar o peso real.
Pipetar 25 mL da solução para um funil de separação tipo pera de 250 ml
Adicionar 25 mL de água destilada, 2 mL de ácido clorídrico 50%, 5 gotas de púrpura de bromocresol, 25 mL de acetato de etila e agitar por 1 minuto. Deixar em repouso e retirar a camada formada no fundo. Lavar as paredes do funil de separação

EMISSÃO:03/10/2019	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 15/02/2021	REVISÃO Nº 01
--------------------	---------------------------------	---------------

cuidadosamente com 10 ml de água destilada. Escorrer a água assim que as camadas se separarem. Lavar novamente com mais 10 ml de água destilada e novamente escorrer a água assim que as camadas se separarem. Feito isso, escorrer o restante do líquido do funil para um erlenmeyer de 250 ml, Adicionar 20 ml de álcool metílico p.a. Titular com Hidróxido de Sódio 0,1 N até viragem azul permanente.

Cálculo:

(ml gastos de Hidróxido de sódio 0,1 N x fc x 0,98) = g/L de Sacarina Sódica

Peso da amostra

% Pureza = $\frac{\text{g/L Sacarina Sódica} \times 100}{\text{Peso da Amostra(Real)}}$

Peso da Amostra(Real)

E – Segurança

O contato ou manuseio da sacarina sódica não causa problemas sérios, exceto em caso de alergia ao produto por pessoas sensíveis, que pode ocasionar dermatite.

Se utilizado como adoçante, o uso excessivo pode causar efeitos colaterais, como dor de cabeça, mal-estar, alterações de humor e diarreia.

Não é recomendado o uso para hipertensos e para mulheres em período de gestação. Fora esses dois casos o produto é liberado para uso, não possuindo restrições.

F - Tratamento de Efluentes

Em caso de derramamento acidental ou avaria da embalagem da solução de, enviar a solução para a estação de tratamento de efluentes e corrigir o pH com adições de hidróxido de sódio ou barrilha para neutralização.

O lodo formado, depois de filtrado, deve ser enviado a aterros industriais.

A água residual, após o tratamento, deve ter seu pH ajustado para valores que atendam a legislação local, antes do descarte final.

G-Informações sobre transporte

Terrestre, marítimo e aéreo:

Nº ONU: Produto não controlado

Classe de risco: Classificado como não perigoso

Descrição da Classe: Classificado como não perigoso

EMISSÃO:03/10/2019	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 15/02/2021	REVISÃO Nº 01
--------------------	---------------------------------	---------------



BOLETIM TÉCNICO Nº 09/19
PRODUTO: SACARINA SÓDICA HP
Nome apropriado para embarque: sólido, orgânico

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 Tralho, 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: 15/02/2021	REVISÃO Nº 01
--------------------	---------------------------------	---------------

Matriz: TRATHO - (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