

A - Apresentação:

O cianeto de sódio é um composto químico inorgânico de fórmula NaCN, fornecido pela Tratho Metal Química na forma de briquetes em barricas de 35 Kg.

B – Aplicação:

Em galvanoplastia tem larga aplicação em banhos eletrolíticos de cobre alcalino e de latão.

Cianetos possuem utilizações essenciais na revelação fotográfica e na produção de plásticos, acrilatos e colas instantâneas (cianoacrilato).

C- Especificações

Itens de controle	Especificação
Aspecto	Briquete
Cor	Branco
Cianeto de sódio	98,0% (Mín.)
Umidade	0,5% (Máx.)

D - Controle Analítico

Pesar analiticamente 3,5 g da amostra e transferir para um balão volumétrico de 250 mL
Em capela fechada

Pipetar 25 mL da solução preparada em um erlenmeyer de 250 mL

Adicionar 50 mL de água destilada.

Adicionar 5 mL de hidróxido de amônia concentrada

Adicionar 2 mL de iodeto de potássio 10%

Titular contra uma solução de Nitrato de prata 0,1N até a primeira turvação.

Cálculo:

$\% \text{ NaCN} = \text{ml gastos} \times 0,98 \times \text{f.c AgNO}_3 \text{ 0,1N} / \text{peso da amostra na alíquota}$

EMISSÃO:20/11/2019	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
--------------------	----------------------	---------------



BOLETIM TÉCNICO Nº 19/19

PRODUTO: CIANETO DE SÓDIO BRIQUETES

E – Segurança

O **Cianeto de sódio** é classificado como substância perigosa e tóxico por ingestão. Em contato com ácidos fortes reage de imediato formando o gás cianídrico que é fatal. Irritante para o nariz, olhos, pele e garganta, caso inalado causará tontura, perda da consciência e morte.

Sempre manusear o produto utilizando máscara contra gases, luvas, avental, botas e óculos de segurança.

Havendo contato acidental, lavar a área atingida com água em abundância e se necessário, consultar um médico.

O armazenamento deve ser em local exclusivo e fechado, evitando o contato com materiais oxidantes ou ácidos.

F - Tratamento de Efluentes

Em caso de avaria da embalagem do **Cianeto de sódio**, enviar o resíduo para a estação de tratamento de efluentes, elevar o pH para 13 com adições de hidróxido de sódio e insuflar gás cloro ou tratar com hipoclorito de sódio para reduzir o cianeto a cianato, que é inócuo.

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

Transporte rodoviário, conforme a Resolução 5998 de 2022, do Ministério dos Transportes.

Nome do embarque apropriado do produto Cianeto de Sódio.

EMISSÃO:20/11/2019	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



BOLETIM TÉCNICO Nº 19/19

PRODUTO: CIANETO DE SÓDIO BRIQUETES

Número da ONU 1689.

Classe de Risco 6.1.

Número de risco 66.

Classe de Embalagem I

Etiquetas exigidas para produto: Tóxico e veneno

Cartelas exigidas para o produto

Proibição de carregamento com ácidos (perigo de gases tóxicos)

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.

EMIÇÃO:20/11/2019	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