

## **A - Apresentação:**

O Dicromato de sódio de fórmula  $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ , é importado e fornecido pela Tratho Metal Química em sacos de 25 Kg.

## **B – Aplicação:**

Na zincagem a fogo é usado como passivador anticorrosivo após a aplicação do zinco.

Tem outras inúmeras aplicações, tais como:

Conservante para madeira

Como inibidor de corrosão em sistemas de água de refrigeração

No curtimento de couros

Como corante na indústria têxtil.

Coloração de vidros

Como oxidante na indústria química

Na indústria de óleos e gorduras como branqueamento de produtos

## **C- Especificações**

<b>Itens de controle</b>	<b>Especificação</b>
Aspecto	Pó cristalino
Cor	Alaranjado
Pureza ( $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ )	98,3%(Mín.)
$\text{CrO}_3$	75,0%(Mín.)
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0,30 % (Máx.)
Cloretos (Cl)	0,20 % (Máx.)
Ferro (Fe)	0,005 % (Máx.)

## **D - Controle Analítico**

### **Determinação do teor de purez**

Pesar com precisão 0,2g de dicromato de sódio

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

Adicionar 100ml de água destilada  
Adicionar 30ml de HCl pa  
Adicionar 15ml de iodeto de potássio 10%  
Titular com Tiossulfato de sódio 0,1N até amarelo claro

Adicionar 5ml de amido 1% e continuar a titulação até a coloração azul persistente por 30 segundos.

**Cálculo:**

$\% \text{CrO}_3 = \text{ml gasto} \times Fc \text{ Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \text{ 0,1 N} \times 0,333 / \text{peso da amostra}$

## E – Segurança

O dicromato de sódio é classificado como tóxico. Todos os compostos de cromo VI são absorvidos através da pele. Podem causar sensibilização às pessoas predispostas. Por inalação prolongada, pode causar abscessos na mucosa do nariz. Efeitos específicos: Todos os compostos de cromo VI são classificados como propensos carcinógenos. 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.

## F - Tratamento de Efluentes

Em caso de avaria da embalagem do Dicromato de sódio, enviar o resíduo para a estação de tratamento de efluentes e reduzir o pH para abaixo de 3,0 e adicionar metabissulfito de sódio ou bissulfito de sódio para reduzir o dicromato hexavalente para trivalente, 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.

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



**BOLETIM TÉCNICO Nº 44/19**

**PRODUTO: DICROMATO DE SÓDIO  
ANIDRO**

## **G-Informações sobre transporte**

**Regulamentações nacionais:** Produto perigoso para o transporte conforme Resolução Nº 420 do Ministério dos Transportes.

**Transporte rodoviário no Brasil:**

**Número ONU:** 3288.

**Nome apropriado para embarque:** SÓLIDO TÓXICO, OXIDANTE , INORGÂNICOS, NE.

**Número de risco:** 60.

**Classe ou subclasse de risco:** 6.1.

**Descrição de classe ou subclasse de risco:** Substâncias Tóxica e Oxidante.

**Grupo de embalagem:** II

## **H-Regulamentação aplicada ao produto**

Consulte a FISPQ do produto em nosso site: [www.tratho.com.br](http://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](mailto:tratho@tratho.com.br) - [www.tratho.com.br](http://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