



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### DICROMATO DE SÓDIO

Data: 14/10/2021

Página 1 de 2

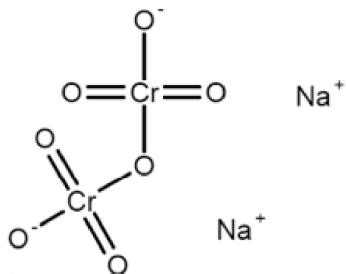
**Nome do produto:** Dicromato de Sódio

**Sinônimo:** Bicromato de dódio; dicromato de sódio dihidratado.

**Nº CAS:** 10588-01-9

**Fórmula molecular:**  $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

**Fórmula estrutural:**



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Dicromato de Sódio é uma substância inorgânica, em pó, de coloração laranja avermelhado e inodoro. É um produto solúvel em água (aproximadamente 64% a 20 °C).

### ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Dicromato de Sódio ( $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )	%	99,50 - 101,50
Trióxido de Cromo ( $\text{CrO}_3$ )	%	66,80 - 68,10
Sulfatos ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	%	Máx. 0,20
Cloretoes ( $\text{Cl}^-$ )	%	Máx. 0,10
Insolúveis	%	Máx. 0,01
Ferro (Fe)	%	Máx. 0,002
Vanádio (V)	%	Máx. 0,01

### APLICAÇÕES:

O Dicromato de Sódio é utilizado principalmente como intermediário na produção de outros compostos de cromo, como sulfatos de cromo básicos, utilizados no curtimento de couro, e óxidos de cromo, utilizados como pigmentos.

O Dicromato de Sódio pode ser usado na indústria metalúrgica para a passivação e em acabamentos metálicos, como na galvanoplastia, em revestimentos de conversão, para o abrillantamento de metais e como agente anticorrosivo. Ele é aplicado também na fabricação de produtos de conservação de madeira, como mordente para o tingimento têxtil, como agente anticorrosivo em diferentes tipos de revestimentos, como pigmento para vidros e no branqueamento de gorduras, ceras e óleos.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### DICROMATO DE SÓDIO

Data: 14/10/2021

Página 2 de 2

#### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Evitar a formação de poeira. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de borracha nitrílica ou PVC, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Produto oxidante. Armazene afastado de materiais orgânicos, combustíveis e/ou redutores. Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.