

**Metabissulfito de Sódio**  
Grau Alimentício**Funcionalidade**

O Metabissulfito de Sódio é um agente redutor, podendo ser destacado seu uso como agente anticloro, antioxidante e agente de sulfonação. Também apresenta um efeito inibidor da proliferação de microorganismos, propriedade que, aliada a de ser antioxidante, resulta em sua ampla utilização pelo setor alimentício.

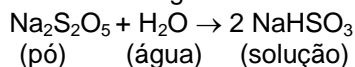
**Sinônimos**

Pirosulfito de Sódio, Bissulfito de Sódio Anidro, Dissulfito de Sódio.

**Como Solução Aquosa**

Sulfito Ácido de Sódio, Bissulfito de Sódio.

Obs.: Bissulfito de Sódio (NaHSO<sub>3</sub>) - É quimicamente errônea a denominação de Bissulfito de Sódio para o produto comercializado em pó. Bissulfito de Sódio é o Metabissulfito de Sódio dissolvido em água:

**Fórmula Molecular e Peso Molecular**

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ; 190.12

**Descrição do Produto**

Pó cristalino branco ou levemente amarelado, como odor de SO<sub>2</sub>. Sujeito a aglomeração.

**Especificações**

Pureza (Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	97,2% mín.
Pureza (como SO <sub>2</sub> )	65,5% mín.
Arsênio (como As)	5 ppm máx.
Selênio (como Se)	5 ppm máx.
Ferro (como Fe)	10 ppm máx.
Chumbo	2 ppm máx.
Limite de Cloretos	500 ppm máx.
Limite de Tiosulfato	500 ppm máx.
Aparência da solução	Solução clara e incolor
Identificação de sulfito e sódio	Passa no teste
pH (solução a 5%)	3,5 a 5,0

**Estocagem**

Armazenar em local ventilado, seco, ao abrigo de luz solar direta. Empilhamento máximo: 30 sacos para não ocorrer à compactação do produto.

**Embalagem**

Saco de polietileno valvulado de 25kg ou Big-bag de rafia com liner interno de polietileno de 1000kg, contendo as seguintes informações: número de lote; validade do produto; data de produção.

**Validade**

24 meses a partir da data de produção, observadas as condições de estocagem.

Os dados contidos neste documento são provenientes do fabricante do produto.  
A Plury Química não se responsabiliza por perdas e danos decorridos da utilização destes dados.

**Metabissulfito de Sódio**  
Grau Alimentício

**Aplicações**

Como agente redutor o metabissulfito é utilizado nos seguintes segmentos:

Caulim: reduz compostos de ferro e material orgânico, proporcionando maior alvura à argila.

Tanino: atua como agente branqueador, reduzindo substâncias coloridas presentes no tanino vegetal.

Fotográfico: atua como um dos constituintes funcionais de banhos de revelação e fixação com a função de proteger a solução contra a oxidação atmosférica.

Farmacêutico: é matéria prima para a produção de dipirona sódica e conservante das mucosas utilizadas na extração de heparina, entre outros usos (peróxidos orgânicos).

Curtumes: é utilizado na operação de desencalagem, removendo a cálcio impregnada nas fibras da pele.

Ainda é utilizado nas indústrias têxtil, celulose e química em geral, bem como no tratamento de efluentes.

**Metabissulfito de Sódio grau alimentício atende os critérios de pureza para os aditivos de alimentos estabelecidos pelo Codex Alimentarius e Food Chemical Codex 5<sup>th</sup> edition, FCC V e aos limites de especificação da Farmacopéia Brasileira 4<sup>o</sup> ed., Americana USP 29 e Britânica 2005. O produto é apropriado para uso alimentício, conforme legislação em vigor aprovada pela Gerência Geral de Alimentos (GGA) da Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Divisão de Produtos do Ministério da Saúde. Isento de registro na (GGA) de acordo com Artigo 6<sup>o</sup> do Decreto Lei nº 986/69.**

Os dados contidos neste documento são provenientes do fabricante do produto.  
A Plury Química não se responsabiliza por perdas e danos decorridos da utilização destes dados.

**Plury Química Ltda**

R. Serra da Borborema, 270 – Pq Reid - Diadema – SP - CEP: 09930-580 – Fonefax: (011) 4093-5353  
[www.pluryquimica.com.br](http://www.pluryquimica.com.br) – e-mail: [pluryquimica@pluryquimica.com.br](mailto:pluryquimica@pluryquimica.com.br)