



**F. MESQUITA ARAÚJO, LDA**

PRODUTOS QUÍMICOS – PLÁSTICOS

**IMPORTAÇÃO – DISTRIBUIÇÃO – EXPORTAÇÃO**

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

# TRIÓXIDO DE ANTIMÓNIO

### IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

Nº CAS: 1309-64-4

Nº EINECS : 215-175-0

Índice: 051-005-00-X

Fórmula Química :  $Sb_2O_3$

Peso Molecular: 291,52 g/mol

Outras Designações: Trióxido de diantimónio

**APLICAÇÕES:** Indústria do vidro e da cerâmica; Indústria da Borracha; Indústria Têxtil, Indústria dos Plástico, Materiais de Construção, Materiais Eletrónicos.

### ESPECIFICAÇÕES DE VENDA:

| Método | Determinações        | Valor | Unidades | Tolerância |
|--------|----------------------|-------|----------|------------|
| (*)    | Pureza ( $Sb_2O_3$ ) | 99,7  | % m/m    | Mínimo     |
| (*)    | Teor em Arsénio (As) | 0,075 | % m/m    | Máximo     |
| (*)    | Teor em Chumbo (Pb)  | 0.10  | % m/m    | Máximo     |
| (*)    | Teor em Ferro (Fe)   | 40    | ppm      | Máximo     |
| (*)    | Teor em Níquel (Ni)  | 50    | ppm      | Máximo     |
| (*)    | Teor em Cobre (Cu)   | 50    | ppm      | Máximo     |
| (*)    | Teor em Água         | 0.02  | % m/m    | Máximo     |

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS:

|        |  |             |          |
|--------|--|-------------|----------|
| Visual | Aspecto                                      | Pó branco   |          |
|        | Odor   | Inodoro     |          |
|        | Absorção de Óleo<br>(g óleo/100g $Sb_2O_3$ ) | 0,01        | % m/m    |
|        | Massa Volúmica Aparente                      | 0,60 – 0,90 | $g/cm^3$ |
|        | Massa Volúmica Específica                    | 5,4 – 5,7   | $g/cm^3$ |
|        | Granulometria (Retido)                       |             |          |
|        | 300 mesh (53 $\mu m$ )                       | 0,01        | % m/m    |
|        | Índice de Refracção                          | 2,2         |          |
|        | Ponto de Fusão                               | 656         | °C       |
|        | Ponto de Ebulição                            | 1456        | °C       |

**EMBALAGEM:** Sacos de 25 kg s/paletes de 1.000 kg.

### Nota:

Esta ficha técnica está baseada na facultada pelo n/ fornecedor e que possuímos em arquivo.

(\* ) Os valores dos parâmetros especificados são garantidos pelos métodos de análise do nosso fornecedor de produto