

## OLEUM BASSO TITOLO

L' Acido Solforico Fumante, conosciuto anche come **Oleum**, è ottenuto utilizzando un moderno processo catalitico a contatto che utilizza come materia prima zolfo puro allo stato elementare. Questo tipo di processo produttivo, associato ad adeguate modalità di stoccaggio, a controlli effettuati sia sul prodotto finito, sia sulle materie prime, sia sugli intermedi di produzione, garantiscono un elevato grado di purezza apprezzato numerose aziende leader nella produzione di detersivi, fitofarmaci o altri prodotti industriali.

### **IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO**

Nome Chimico: Acido Solforico Fumante Basso Titolo (Oleum BT)

EC Index no. 016-019-00-2

### **PROPRIETA'**

L'Acido Solforico Fumante Basso Titolo viene fornito in soluzione acquosa in una concentrazione compresa tra il 104,0% e il 104,5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> che corrispondono a concentrazioni pari al 19,6% e 22,2% SO<sub>3</sub>. E' un prodotto di sintesi con un elevato grado di purezza, sottolineata da un contenuto di inquinanti molto limitato.

### **SETTORI DI IMPIEGO**

Sono molto numerosi i settori in cui questo prodotto viene utilizzato, per esempio:

- Materia prima in vari processi chimici industriali;
- Materia prima nei processi di solfonazione nella fabbricazione di prodotti per la detergenza;
- Materia prima nella produzione di esplosivi;
- Sintesi di principi attivi per fitofarmaci.

### **STABILITA'**

L'Acido Solforico Fumante è un prodotto chimico inorganico stabile nel tempo.

### **IMBALLI, STOCCAGGIO, MANIPOLAZIONE**

L'Acido Solforico Fumante viene fornito in autocisterne da 28 tonnellate.

Tutte le apparecchiature a contatto con il prodotto, dallo stoccaggio al dosaggio, devono essere in acciaio inox o adeguato materiale antiacido. Per la manipolazione e qualsiasi altra informazione riguardante la salute degli utilizzatori si rimanda alla Scheda di Sicurezza che deve essere obbligatoriamente richiesta all'atto del primo ordine.

### **CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE**

- Formula: H<sub>2</sub> – S – O<sub>4</sub> + S – O<sub>3</sub>
- Titolo: 104,0 – 104,5 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>; 19,6 – 22,2 % SO<sub>3</sub>
- Aspetto: liquido limpido incolore oleoso
- Odore: pungente
- Punto di ebollizione (concentrazione 104%): 144°C
- Punto di fusione (concentrazione 104%): 1°C
- Solubilità: completa in acqua con forte sviluppo di calore. Reagisce molto violentemente.
- Densità relativa (20°C - concentrazione 104%): 1,900 g/cm<sup>3</sup>

### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Per ogni altra informazione relativa alle condizioni di fornitura o alle modalità di utilizzo dell'Acido Solforico Fumante, sono a disposizione i seguenti numeri telefonici:

Ufficio Commerciale di Firenze: +39 / 055 / 47.55.41  
Ufficio Commerciale di Marano Veneziano: +39 / 041 / 56.74.260

**AVVERTENZA:** *le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulle nostre più aggiornate conoscenze, ma non costituiscono garanzia.*