

OLEUM

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 detergenti, fitofarmaci o altri prodotti industriali.

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Nome Chimico: Acido Solforico Fumante (Oleum)
EC Index no. 016-019-00-2

PROPRIETA'

L'Acido Solforico Fumante viene fornito in soluzione acquosa in due concentrazioni tipiche: 104,5% e 105,5% H₂SO₄ che corrispondono a concentrazioni pari al 20% e 24,4% SO₃. 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: H₂ - S - O₄ + S - O₃
- Titolo: 104,5 - 105,5 % H₂SO₄; 20 - 24,4 % SO₃
- Aspetto: liquido limpido incolore oleoso
- Odore: pungente
- Punto di ebollizione (concentrazione 104%): 144°C
- Punto di ebollizione (concentrazione 105,5%): 132°C
- Punto di fusione (concentrazione 104%): 1°C
- Punto di fusione (concentrazione 105,5%): 10°C
- Solubilità: completa in acqua con forte sviluppo di calore. Reagisce molto violentemente.
- Densità relativa (20°C - concentrazione 104%): 1,900 g/cm³
- Densità relativa (20°C - concentrazione 105,5%): 1,934 g/cm³

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.