



## ACIDO SOLFORICO 96%

L'Acido Solforico di **ESSEMAR S.p.A.** è ottenuto utilizzando un moderno processo catalitico a contatto che utilizza come materia prima zolfo puro allo stato elementare.

### **IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO**

- Nome Chimico: Acido Solforico H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- EC Index no. 016-020-00-8
- EINECS no. 231-639-5
- CAS no. 7664-96-9

### **PROPRIETA'**

L'Acido Solforico di ESSEMAR S.p.A. viene fornito in soluzione acquosa con un titolo compreso tra il 96.0% e il 96.5%. E' un acido di sintesi con un elevato grado di purezza, sottolineata da un contenuto di ferro, manganese, vanadio, nichel e cromo estremamente limitati.

### **SETTORI DI IMPIEGO**

L'elevato grado di purezza rende questo prodotto adatto all'utilizzo per il riempimento degli accumulatori al piombo, nell'industria fine, farmaceutica e nell'industria pesante. Inoltre la concentrazione con cui l'acido solforico può venire fornito lo rende comodo e di facile utilizzo, in quanto non è richiesta nessuna ulteriore manipolazione da parte dell'utente finale.

### **STABILITA'**

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

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

L'Acido Solforico può venir fornito cisterne da 28 tonn.

Tutte le apparecchiature a contatto con il prodotto, dallo stoccaggio al dosaggio, devono essere in 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>
- Titolo: 96.0% - 96.5% come da richiesta del cliente
- Peso molecolare: variabile a seconda del titolo
- Aspetto: liquido limpido incolore
- Odore: inodore
- Punto di congelamento: - 23°C ÷ - 15°C
- Punto di fusione (soluzione 35%): -10°C ÷ 3°C
- Solubilità: completa in acqua
- Densità relativa: compresa tra 1,836 kg/dm<sup>3</sup> e 1,840 kg/dm<sup>3</sup>

### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Per ogni altra informazione relativa alle condizioni di fornitura o alle modalità di utilizzo dell'Acido Solforico Elettrolito, 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.*