

**ACIDO SOLFORICO DILUITO66 Bé - MONOIDRATO MH**  
*diluted sulphuric acid 66 Bé - monohydrate MH*

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| NOME COMMERCIALE<br><i>trade name</i>       | ACIDO SOLFORICO<br><i>sulphuric acid</i>                                     |  |  |
| FORMULA CHIMICA<br><i>molecular formula</i> | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>   | PRODUZIONE<br><i>S source</i>          | DA ZOLFO<br><i>sulphur</i>   |
| PESO MOLECOLARE<br><i>molar mass</i>        | 98,082   | TRASPORTO<br><i>transportation via</i> | via terra, ferrovia, mare<br><i>road, rail, sea</i>                |
| STATO FISICO<br><i>appearance</i>           | LIQUIDO OLEOSO<br>INODORE INCOLORE<br><i>clear colorless oderless liquid</i> | IMBALLO<br><i>package</i>              | SFUSO<br><i>unpacked</i>   |
| C.A.S. Nr.                                  | 7664-93-9  | MEZZO<br><i>transportation by</i>      | AUTOBOTTE, FERROCISTERNA, NAVE<br><i>truck, tank wagon, vessel</i> |
| EINECS Nr.                                  | 231-639-5  | STOCCAGGIO<br><i>storage</i>           | SERBATOI ACCIAIO AL CARBONIO<br><i>carbon steel tanks</i>          |

| CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE<br><i>physico-chemical parameters</i> | UNITA' DI MISURA<br><i>U of M</i> | LIMITI STANDARD<br><i>standard limits</i>  | METODI DI ANALISI<br><i>analysis methods</i> |                                     |
|---|-----------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| TITOLO IN H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br><i>concentration</i>      | %                                 | 94%<conc<97%   | Volumetria<br><i>Volumetric</i>              | ISO 910:1977                        |
| DENSITA' A 20°C<br><i>density at 20°C</i>                             | tn/m <sup>3</sup>                 | 1,828 min  | Densimetria<br><i>Density meter</i>          | M.I. 095 SCAR                       |
| COLORE<br><i>color</i>  | HAZEN                             | 15 max   | Comparazione<br><i>Comparison</i>            | APAT CNR IRSA<br>2020 C Man 29/2003 |
| TORBIDITA'<br><i>turbidity</i>  | NTU                               | 10 max   | Torbidimetria<br><i>Turbidimetric</i>        | APAT CNR IRSA<br>2020 C Man 29/2003 |
| FERRO (Fe)<br><i>iron</i>   | ppm                               | 20 max   | Colorimetria<br><i>Colorimetric</i>          | M.I. 012 SCAR                       |
| AZOTO TOTALE (N <sub>2</sub> )<br><i>nitrogen</i>                     | ppm                               | 3 max  | Kjeldahl                                     | UNI 4785 :1961                      |
| CLORURI (Cl)<br><i>chloride</i>                                       | ppm                               | 1 max  | Volhard                                      | UNI 4785 :1961                      |
| ANIDRIDE SOLFOROSA (SO <sub>2</sub> )<br><i>sulphur dioxide</i>       | ppm                               | 5 max  | Iodometria<br><i>Iodometric</i>              | ISO 3423:1975                       |
| RAME (Cu)<br><i>copper</i>  | ppm                               | 0,02 max   | Emissione Atomica<br><i>AES</i>              | UNI EN ISO<br>11885:2009            |
| ZINCO (Zn)<br><i>zinc</i>   | ppm                               | 0,12 max   | Emissione Atomica<br><i>AES</i>              | UNI EN ISO<br>11885:2009            |
| PIOMBO (Pb)<br><i>lead</i>  | ppm                               | 0,02 max   | Emissione Atomica<br><i>AES</i>              | UNI EN ISO<br>11885:2009            |
| ARSENICO (As)<br><i>arsenic</i>                                       | ppm                               | 0,03 max   | Emissione Atomica<br><i>AES</i>              | UNI EN ISO<br>11885:2009            |
| MERCURIO (Hg)<br><i>mercury</i>                                       | ppm                               | 0,001 max  | Emissione Atomica<br><i>AES</i>              | UNI EN ISO<br>11885:2009            |
| SOSTANZE RIDUCENTI<br><i>reducing substances</i>                      |                                   | non superiori ai cc. corrispondenti a 11 ml di KMnO <sub>4</sub><br>N/100 per 100 ml di H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br><=<corresponding to 11 ml of KMnO <sub>4</sub> N/100 per 100<br>ml of H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | Ossidimetria<br><i>Oxidimetric</i>           | UNI EN ISO<br>8467:1997             |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 1° EMISSIONE<br>OTTOBRE 1997<br><i>1st emission<br/>October 1997</i> | FUNZIONE EMITTENTE<br><i>issuing function</i>                                       | VISTO ED APPROVATO<br><i>seen and approved</i>                                      |   |
|  | DIREZIONE COMMERCIALE<br><i>sales manager</i>                                       | DIREZIONE TECNICA / technical manager<br>DIREZIONE LOGISTICA / logistic manager     | CONTROLLO QUALITA' / quality check<br>RESP. SGI / IMS manager                         |
|  |  |  |  |