

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

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

<b>CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE</b> <i>physico-chemical parameters</i>	<b>UNITA' DI MISURA</b> <i>U of M</i>	<b>LIMITI STANDARD</b> <i>standard limits</i>	<b>METODI DI ANALISI</b> <i>analysis methods</i>	
<b>TITOLO IN H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b> <i>concentration</i>	%	94+96	Volumetria <i>Volumetric</i>	ISO 910:1977
<b>DENSITA' A 20°C</b> <i>density at 20°C</i>	tn/m <sup>3</sup>	1,828 min	Densimetria <i>Density meter</i>	M.I. 095 SCAR
<b>COLORE</b> <i>color</i>	HAZEN	15 max	Comparazione <i>Comparison</i>	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29/2003
<b>TORBIDITA'</b> <i>turbidity</i>	NTU	10 max	Torbidimetria <i>Turbidimetric</i>	APAT CNR IRSA 2110 Man 29/2003
<b>FERRO (Fe)</b> <i>iron</i>	ppm	20 max	Colorimetria <i>Colorimetric</i>	M.I. 012 SCAR
<b>AZOTO TOTALE (N<sub>2</sub>)</b> <i>nitrogen</i>	ppm	3 max	Kjeldahl	UNI 4785 :1961
<b>CLORURI (Cl)</b> <i>chloride</i>	ppm	1 max	Volhard	UNI 4785 :1961
<b>ANIDRIDE SOLFOROSA (SO<sub>2</sub>)</b> <i>sulphur dioxide</i>	ppm	5 max	Iodometria <i>Iodometric</i>	ISO 3423:1975
<b>RAME (Cu)</b> <i>copper</i>	ppm	0,02 max	Emissione Atomica <i>AES</i>	UNI EN ISO 11885:2009
<b>ZINCO (Zn)</b> <i>zinc</i>	ppm	0,12 max	Emissione Atomica <i>AES</i>	UNI EN ISO 11885:2009
<b>PIOMBO (Pb)</b> <i>lead</i>	ppm	0,02 max	Emissione Atomica <i>AES</i>	UNI EN ISO 11885:2009
<b>ARSENICO (As)</b> <i>arsenic</i>	ppm	0,03 max	Emissione Atomica <i>AES</i>	UNI EN ISO 11885:2009
<b>MERCURIO (Hg)</b> <i>mercury</i>	ppm	0,01 max	Emissione Atomica <i>AES</i>	UNI EN ISO 11885:2009
<b>SOSTANZE RIDUCENTI</b> <i>reducing substances</i>	non superiori ai cc. corrispondenti a 11 ml di KMnO <sub>4</sub> N/100 per 100 ml di H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> =<corresponding to 11 ml of KMnO <sub>4</sub> N/100 per 100 ml of H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		Ossidimetria <i>Oxidimetric</i>	UNI EN ISO 8467:1997

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