

OLEUM

NOME COMMERCIALE <i>trade name</i>	OLEUM		
FORMULA CHIMICA <i>molecular formula</i>	H ₂ SO ₄ SO ₃	PRODUZIONE <i>S source</i>	DA ZOLFO <i>sulphur</i>
PESO MOLECOLARE <i>molar mass</i>	98,082	TRASPORTO <i>transportation via</i>	via terra, ferrovia, mare <i>road, rail, sea</i>
STATO FISICO <i>appearance</i>	LIQUIDO OLEOSO INODORE INCOLORE <i>clear colorless oderless liquid</i>	IMBALLO <i>package</i>	SFUSO <i>unpacked</i>
C.A.S. Nr.	7664-93-9	MEZZO <i>transportation by</i>	AUTOBOTTE, FERROCISTERNA, NAVE <i>truck, tank wagon, vessel</i>
EINECS Nr.	231-639-5	STOCCAGGIO <i>storage</i>	SERBATOI ACCIAIO AL CARBONIO <i>carbon steel tanks</i>

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE <i>physico-chemical parameters</i>	UNITA' DI MISURA <i>U of M</i>	LIMITI STANDARD <i>standard limits</i>	METODI DI ANALISI <i>analysis methods</i>	
TITOLO IN H₂SO₄ <i>concentration</i>	%	104+106	Volumetria <i>Volumetric</i>	ISO 910:1977
DENSITA' A 20°C <i>density at 20°C</i>	tn/m ³	1,902-1,938	Densimetria <i>Density meter</i>	M.I. 095 SCAR
COLORE <i>color</i>	HAZEN	10 max	Comparazione <i>Comparison</i>	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29/2003
TORBIDITA' <i>turbidity</i>	NTU	10 max	Torbidimetria <i>Turbidimetric</i>	APAT CNR IRSA 2110 Man 29/2003
FERRO (Fe) <i>iron</i>	ppm	10 max	Colorimetria <i>Colorimetric</i>	M.I. 012 SCAR
AZOTO TOTALE (N₂) <i>nitrogen</i>	ppm	5 max	Kjeldahl	UNI 4785 :1961
CLORURI (Cl) <i>chloride</i>	ppm	1 max	Volhard	UNI 4785 :1961
ANIDRIDE SOLFOROSA (SO₂) <i>sulphur dioxide</i>	ppm	300 max	Iodometria <i>Iodometric</i>	ISO 3423:1975
RAME (Cu) <i>copper</i>	ppm	0,04 max	Emissione Atomica <i>AES</i>	UNI EN ISO 11885:2009
ZINCO (Zn) <i>zinc</i>	ppm	0,1 max	Emissione Atomica <i>AES</i>	UNI EN ISO 11885:2009
PIOMBO (Pb) <i>lead</i>	ppm	0,03 max	Emissione Atomica <i>AES</i>	UNI EN ISO 11885:2009
ARSENICO (As) <i>arsenic</i>	ppm	0,03 max	Emissione Atomica <i>AES</i>	UNI EN ISO 11885:2009
MERCURIO (Hg) <i>mercury</i>	ppm	0,01 max	Emissione Atomica <i>AES</i>	UNI EN ISO 11885:2009
SOSTANZE RIDUCENTI <i>reducing substances</i>	non superiori ai cc. corrispondenti a 80 ml di KMnO ₄ N/100 per 100 ml di H ₂ SO ₄ =<corresponding to 80 ml of KMnO ₄ N/100 per 100 ml of H ₂ SO ₄		Ossidimetria <i>Oxidimetric</i>	UNI EN ISO 8467:1997

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