

Specifiche di Vendita Prodotti - S.PV 10. 004 NS

ACIDO SOLFORICO FUMANTE - OLEUM				
Nome commerciale: Acido Solforico				
Formula chimica: H ₂ SO ₄ .SO ₃		Produzione: da zolfo		
Peso molecolare: 98,082		Trasporto: via terra, ferrovia		
Stato fisico: Liquido oleoso inodore		Imballo: sfuso		
C.A.S. nr.: 8014-95-7		Mezzo: autobotte, ferrocisterna		
EINECS nr. :		Stoccaggio: serbatoi acciaio al carbonio		
Caratteristiche chimico fisiche	Unità di misura	Limiti Standard	Metodi di analisi	
			Tecnica	N° Identif.
Titolo in H ₂ SO ₄	%	104÷106	Volumetrico	ISO 910 - 1977
Densità a 20°C	tn/m3	1,902÷1,938		
Colore	APHA	10 max	Comparazione	APAT CNR IRSA 2120 C MLG 29/2003 2004 Met.C
Torbidità	NTU	10 " "	Torbidimetrico	APAT CNR IRSA 2110 MLG 29/2003 2004
Residuo alla calcinazione	ppm	20 " "	Ponderale	ISO 913 1977
Ferro (Fe)	" "	10 " "	Colorimetrico	ISO 6332 1988
Azoto totale (N ₂)	" "	5 " "	Kjendal	UNI 4785
Cloruri (Cl)	" "	< 1	Volhard	" " "
Anidride Solforosa (SO ₂)	" "	300 max	Iodometria	ISO 3423
Sostanze riducenti	non superiori ai cc. corrispondenti a 80 ml di KMnO ₄ N/100 per 100 ml di H ₂ SO ₄		Ossidimetrico	UNI EN ISO 8467
Rame (Cu)	ppm	0,04 max	ICP	EPA 6010 C Rev. 3 2000
Zinco (Zn)	" "	0,1 " "	" "	" " " " " " "
Piombo (Pb)	" "	0,03 " "	" "	" " " " " " "
Arsenico (As)	" "	< 0,03	A.A.S.	EPA 7062 Rev. 0 1994
Mercurio (Hg)	" "	Assente	" "	APAT CNR IRSA 3200 A2 MLG 29/2003 2004 Met.A2
1° Emissione Ottobre 1997	Funzione Emittente <i>Responsabile Commerciale</i>	Visto ed approvato: <i>Direzione Tecnica</i> <i>Resp. Lab. Controllo Qualità</i> <i>Resp. Logistica</i> <i>Resp. Produzione</i> <i>Resp. Assicurazione Qualità</i>		

La revisione ha riguardato il passaggio a metodi analitici normati