



Industrias Básicas de Caldas S.A.

INDUSTRIAS BÁSICAS DE CALDAS S.A.		Código: E3041.IBC
FICHA TÉCNICA		Vigencia desde: 2006-05-30
ÁCIDO SULFÚRICO		Versión: 4
DESCRIPCION	UNIDADES	VALOR
NOMBRE		ÁCIDO SULFÚRICO
PESO MOLECULAR	g/gmol	98,08
FÓRMULA QUÍMICA		H ₂ SO ₄
ESTADO		Líquido
DENSIDAD a 15.6 °C	g/ml	1,84
COLOR		Incoloro
ASPECTO	NTU	Ligeramente Turbio (menor de 120)
PUNTO DE FUSIÓN, a 98,0%	°C	3
PUNTO EBULLICIÓN	°C	Se descompone a 340
SOLUBILIDAD EN AGUA		Infinita
CONCENTRACIÓN	% H ₂ SO ₄	Mayor de 98
SELENIO	ppm de Se	Menor de 20
ANHÍDRIDO SULFUROSO	ppm SO ₂	Menor de 30
CENIZAS	% masa	Menor de 0.02
HIERRO	ppm Fe	Menor de 50
PLOMO	ppm de Pb	Menor de 10
ALMACENAMIENTO		Tanques de Acero Inoxidable o Acero Carbono
TRANSPORTE		Carros Cisternas de Acero Inoxidable o Acero Carbono de 10 a 30 Toneladas y Bidones de Polietileno de Alta Densidad de 100 Kg.
PRESENTACIÓN		A granel
NOTA: Las especificaciones corresponden Ácido Tipo A de acuerdo con N.T.C. 847		
Revisado por:		Aprobado por:
JULIÁN A. ARIAS Jefe de Calidad	WILLIAM GAVIRIA G. Jefe de Producción	ING. HÉCTOR C. GONZÁLEZ V. Gerente de Planta

“PRODUCIMOS CON CALIDAD PARA EL PROGRESO DE NUESTRO PAÍS”