

	FORMATO FICHA TÉCNICA	COD 012
		Versión 001 del 30/04/2014
		PAG. 1 de 1

AZUFRE

ESPECIFICACIONES TECNICAS

FORMULA	: S
SINÓNIMOS	: Flor de Azufre
PUREZA	: 99.95 % Mínimo
HUMEDAD MINIMA	: 0.30 %
HUMEDAD MAXIMA	: 3%
ACIDEZ (COMO H ₂ SO ₄)	: 0.045 Máximo
MATERIA ORGANICA	: 0.05 Máximo
CENIZAS	: 0.03
HIERRO(mg/Kg)	: 10 Máximo
GRAVEDAD ESPECIFICA (Agua. 1)	: 1.6-1-8 20 °C
PUNTO DE FUSION (°C)	: 113 a 122
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	: 444.6
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	: 188 a 207
TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C)	: 248 a 266

CARACTERISTICAS

SOLUBILIDAD: Insoluble en el agua. Soluble en bisulfuro de carbono, retacloruro de carbono, benceno, ligeramente soluble en alcohol etílico y éter etílico.

INFLAMABILIDAD: Puede encenderse por calor, chispas o llamas.

EXPLOSIVIDAD: Puede explotar por calor, golpe, fricción, contaminación. Sus polvos pueden formar mezclas explosivas cuando se junta con aire.

USOS: Producción de bisulfuro de carbono, pulpa de madera, insecticidas, hule vulcanizado, fungicidas, detergentes, productos farmacéuticos y colorantes, sales mineralizadas para ganado.

GRANULOMETRIA: Malla 100, 200, 325, granular y 400

GRANULOMETRIAS	
NUMERO MALLA	MILIMETROS
16	1,19
20	0,841
100	0,149