



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 |