



1. GENERALIDADES:

MARCA:	Iris®
FORMULA:	S ₂
PESO MOLECULAR:	32 gr/mol
PUNTO DE FUSION:	111 – 119°C
PROPIEDADES:	Formas sólidas de alta pureza, sin metales pesados, obtenidas del azufre petroquímico. Color amarillo claro con ligero olor característico. Insoluble en agua, ligeramente soluble en alcohol y éter, soluble en solventes orgánicos. Reacciona violentamente en presencia de oxidantes fuertes

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS:

El azufre sólido proveniente del proceso de solidificación cuenta con las siguientes especificaciones:

Forma	Polvo
Granulometría	Malla 100
Color	Amarillo brillante
Angulo de reposo	> 25 grados
Densidad	> 1040 kg/m ³
Pureza	> 99,5% Azufre (wt)
Humedad	< 2% (wt.)
Hydrogen Sulfide	Max 10 wppm
Otros	Sin impurezas sólidas



3. APLICACIONES

Por el tamaño de partícula es recomendado especialmente para la formulación de productos agrícolas, en suspensiones concentradas, disminuyendo el tiempo de molienda en molinos coloidales. La calidad asegura una buena fluidez y dispersión y permite una concentración hasta del 62% de azufre en suspensión. También es usado en la fabricación de productos farmacéuticos y en vulcanización de productos especiales.

4. PRECAUCIONES

Use gafas protectoras y tapabocas para manipular este material. Sustancias incompatibles: Cloratos, nitratos y otros agentes oxidantes. Halógenos, carburos, zinc, estaño, metales alcalinos, fósforo, amoniaco, nitrato de amonio, carbón. Evitar calor excesivo, llamas y demás fuentes de ignición. El polvo puede formar mezclas inflamables o explosivas con el aire. Puede ser dañino por ingestión o inhalación. Irrita los ojos. Puede causar irritación a la piel y las vías respiratorias.

5. EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Este producto se entrega en sacos de 50 Kg. Almacenar en un lugar fresco, seco, resistente a la corrosión, área ventilada, lejos de la humedad, las fuentes de calor o ignición, combustibles y oxidantes. Proteja contra daño físico. Todas las instalaciones deben estar conectadas a tierra para evitar descargas electrostáticas.