

FICHA TÉCNICA

CAFEINA ANHIDRA

Nº CAS: 58-08-2	Nombre químico: 1,3,7-trimetil- 1H-purina- 2,6(3H,7H)-diona 1,3,7-trimetilxantina
Nº CE: 200-362-1	Fórmula molecular: C ₈ H ₁₀ N ₄ O ₂
Formato: 1Kg	

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Aspecto	Polvo cristalino blanco e inodoro
Densidad	1,23g/cm ³
Solubilidad en agua	20g/l (20°C)
pH	5,5-6,5 (10g/l, 20°C)

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Riqueza (base seca)	98,5-101,5%
Punto de fusión	234-239°C
Acidez	Máx. 0,2%
Sulfato	Máx. 500 ppm
Cromatografía (impurezas individuales)	Máx. 0,1%
Metales pesados (como Pb)	Máx. 0,001 ppm
Pérdida por desecación	Máx. 0,5%
Residuo por ignición	Máx. 0,1%
Cenizas sulfatadas	Máx. 0,1%
Disolventes residuales (cloroformo)	Máx. 60 ppm

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Sin alérgenos
- Sin Organismos Modificados Genéticamente (GMO)

Usos:

- Industria alimentaria: en ciertas bebidas, dulces, suplementos alimentarios
- Industria farmacéutica: componente de ciertos medicamentos,
- Aditivo en cosméticos

Almacenaje: conservar en envase cerrado a 5-35°C, en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, luz solar directa, puntos de ignición, agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o básicos.



Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad

Nº edición: 2
Fecha edición: 2018