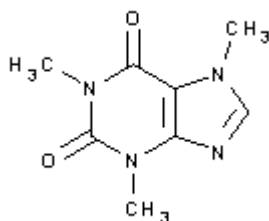
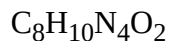




CAFEÍNA ANHIDRA (RFE, USP, BP, PH. EUR.)



M.= 194,19
NC 2939 30 00

CAS [58-08-2]

EINECS 200-362-1

SINONIMOS: 7-Metilteobromina • 3,7-Dihidro-1,3,7-Trimetil-1H-Purin-2,6-Diona • 1,3,7-Trimetilxantina

PROPIEDADES FISICAS: Cristales o polvo cristalino blanco • Solubilidad en agua a 20 °C 22 g/l • D: 1,23 • P. F.: 238 °C • pH sol. 1%: 6,9

PELIGROSIDAD: C.E.: 613-086-00-5 • RTECS: EV 7465000 • DL₅₀ oral rat 192 mg/Kg • DL L₀ oral hmn 192 mg/Kg



R: 25
S: 45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1544 • ADR: 6.1/III • IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 619 • CAO: 619

ESPECIFICACIONES:

Riqueza (Ac. Percl.)calc. s.p.s

98,5-101,0%

ESPECIFICACION	
Identidad según Farmacopeas	s/e.
Intervalo de fusión (s.p.s)	235-237,5°C
LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS	
Aspecto de la solución	s/e.
Insoluble en H ₂ O	s/e.
Pérdida por desecación	0,5 %
Residuo de calcinación (en SO ₄)	0,1 %
Sustancias carbonizables por H ₂ SO ₄	s/e.
Sustancias relacionadas	s/e.
Impurezas orgánicas volátiles	s/e.
Pureza cromatográfica	s/e.
Otros alcaloides	s/e.
Acidez	s/e.
Sulfato (SO ₄)	0,05 %
Metales pesados (en Pb)	0,001 %
As	0,0003 %
Cu	0,001 %
Fe	0,002 %
Ni	0,001 %
Pb	0,001 %