

FICHA TÉCNICA

CAFEÍNA

Sinónimos: 1,3,7-Trimetilxantina. Metilteobromina. 7-Metilteofilina. Teína. Guaranina.

INCI: Caffeine.

Datos Físico-Químicos: **Cafeína anhidra:**

Polvo cristalino o cristales sedosos, blancos o casi blancos. Soluble en soluciones concentradas benzoatos/salicilatos alcalinos, bastante soluble en agua, fácilmente soluble en agua a ebullición, poco soluble en etanol al 96%. Punto de fusión: 238°C.

Formula Molecular: $C_8H_{10}N_4O_2$ Peso Molecular: 194,19

<u>PARÁMETRO</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>
IDENTIFICACION	IR, HPLC
RIQUEZA	98,5-101,5 %
PUNTO FUSION	234-239 °C
APARIENCIA SOLUCION	Clara e incolora
ACIDEZ	=< 0,2 mol/L
IMP. INDIVIDUALES	=< 0,10 %
IMP. TOTALES	=< 0,1%
SULFATOS	=< 500 ppm
METALES PESADOS (Pb)	=< 0,001 %
PERDIDA SECADO	=< 0,5 %
RESIDUO IGNICION	=< 0,1 %
CENIZAS SULFURICAS	=< 0,1 %
SOLVENTE RESIDUAL	=< 60 ppm Cloroformo
RIQUEZA (HPLC)	98,5-101,0 %

Dosificación: Por vía tópica, al 3 – 10 % para el tratamiento de las celulitis, y hasta el 30 % para el tratamiento de las dermatitis atópicas.

Efectos secundarios: Son, en general, frecuentes, aunque leves y transitorios. En la mayor parte de los casos, las reacciones adversas son una prolongación de la acción farmacológica y afectan principalmente al SNC. Efectos frecuentes son el insomnio, agitación y excitación. Efectos ocasionales son las náuseas, vómitos, diarrea, gastralgia, cefalea, tinnitus, desorientación, extrasístoles, palpitaciones, taquicardia, arritmia cardíaca, sofocos, irritabilidad, taquipnea, y poliúria. Con dosis elevadas cuadros de neurosis y ansiedad. El tratamiento debe ser suspendido inmediatamente en el caso de que el paciente experimente algún episodio de mareos o palpitaciones.

Contraindicaciones: La interrupción brusca de la administración regular de dosis superiores a 600 mg / día puede producir cefalea, ansiedad y espasmo muscular. Alergia a las bases xánticas. Pacientes con alteraciones cardiovasculares graves, úlcera gastroduodenal, insomnio, embarazo, lactancia y niños menores de 12 años.

Interacciones: Entre otras, su efecto se ve aumentado con el etinilestradiol y el mestranol, y su efecto y toxicidad aumenta con la cimetidina.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.