

CALCIO HIDRÓGENO FOSFATO ANHIDRO (RFE, USP, BP, PH. EUR.)

HCaO₄P

CaHPO₄

M.= 136,06 CAS [7757-93-9] EINECS 231-826-1

NC 2835 25 10 E -341ii

SINONIMOS: Calcio Fosfato di-Básico • Calcio Fosfato sec. • Fosfato dicálcico

PROPIEDADES FISICAS: Polvo cristalino blanco • Solubilidad en agua a 20 °C 0,1 g/l

ESPECIFICACIONES:

Riqueza (en CaHPO₄)(Compl.) 98,0-101,0%

Identidad según Farmacopeas s/e.

LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS

0,2 % Insoluble en HCl Impurezas orgánicas volátiles s/e. Pérdida por calcinación 6,6-8,5 % Pérdida por desec. a 150°C 2.0 % Carbonato s/e. mono y tri-Calcio fosfato s/e. Cloruro (Cl) 0,033 % Fluoruro (F) 0,005 % Sulfato (SO₄) 0,5 % Metales pesados (en Pb) 0,003 % As 0,0003 % Ba s/e. Fe 0,04 %