

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

CISTEINA-L CLORHIDRATO MONOHIDRATO

Sinónimos:	β -Mercaptoalanina clorhidrato. Cys.
Formula Molecular:	$C_3H_8CINO_2S \cdot H_2O$
Peso Molecular:	175,64
Datos Físico-Químicos:	Polvo cristalino blanco, brillante, suelto, higroscópico, con ligero olor y sabor ácido. Punto de fusión: 175 – 178 °C. Rotación óptica: +5,0° (HCl 5M). Rotación óptica: +10,0° (ácido acético glacial).
Propiedades y usos:	Es un aminoácido alifático no esencial. Se usa tópicamente en oftalmología, en forma de gotas oculares, para prevenir ulceraciones corneales por quemaduras químicas. Por sus propiedades antibióticas, se utiliza en preparaciones de aplicación tópica para el tratamiento de diversas afecciones de la piel. También se emplea por vía oral como suplemento alimentario, y asociado con otros aminoácidos, en forma de cápsulas, en la terapia de la alopecia.
Observaciones:	Es inestable al aire y en solución. Es fotosensible.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ Y DE LA HUMEDAD
Ejemplos de formulación:	Gotas oculares para prevención de úlceras corneales Cisteína clorhidrato 1,576 g Cloruro de benzalconio 10 mg Suero fisiológico c.s.p. 100 ml Modus operandi: Preparar y esterilizar por filtración. Cápsulas para la alopecia Metionina 200 mg Cistina 25 mg Cisteína clorhidrato 25 mg Aminoácidos de levadura 25 mg Calcio pantotenato 25 mg Vitamina E 3 mg Biotina 150 gammas para una cápsula, nº 90
Bibliografía:	- <i>Formulación magistral de medicamentos</i> , COF de Vizkaia, 5ª ed.

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

(2004).

- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).