

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CICLAMATO SÓDICO ANHIDRO

Edulcorante alimentario E-952

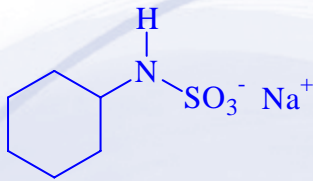
Códigos Producto: 1021 (cajas 25 kg); 1023 (bidones 50 kg); 1025 (big bags 500 kg); 1027 (big bags 1.000 kg).

Emitido: Febrero 03

Versión: 11 (10/02/2012)

\\server\DOCS\Public\Calidad\Especificaciones\Edulcorantes PA\PA 102X Cicl Na anh v11.doc

ágina 1 de 2

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Fórmula	C ₆ H ₁₂ NSO ₃ Na. 	
Nombre químico	N-ciclohexilsulfamato sódico.	
Masa molecular relativa	201,2	
Aspecto	Microcristales blancos inodoros.	
Sabor	Muy dulce.	
Aspecto de la disolución	Límpida e incolora.	Farm. Eur.
Identificación	A. Espectrofotometría I. R. B. Reacción del sodio.	Farm. Eur.
Solubilidad	Soluble en agua, 20% a 20°C y 90% a 80°C; 4% en propilenglicol. Poco soluble en alcohol, prácticamente insoluble en cloroformo y éter.	
Pérdida por desecación	< 1 %	PRO.27
Riqueza	98,5 – 101,0%	PRO.28
pH (solución al 10% en agua)	5,5 - 7,5	Farm. Eur.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Absorbancia a 270 nm	< 0,1	Farm. Eur.
Sulfatos	< 1.000 ppm	Farm. Eur.
Metales pesados (como plomo)	< 10 ppm	Farm. Eur.
Plomo	< 1 ppm	Farm. Eur.
Selenio	< 30 ppm	Farm. Eur.
Arsénico	< 3 ppm	Farm. Eur.
(1) Ciclohexilamina	< 8 ppm (Farm. Eur. < 10 ppm)	Farm. Eur.
(1) N,N-diciclohexilamina	< 0,5 ppm (Farm. Eur. < 1 ppm)	Farm. Eur.
(1) N,N'-diciclohexilsulfamida	< 1 ppm (Farm. Eur. no limita)	Farm. Eur.
(1) Anilina	< 0,5 ppm (Farm. Eur. < 1 ppm)	Farm. Eur.
Ácido sulfámico	< 1.000 ppm	Farm. Eur.
(1) Microbiología Bacterias mesófilas aerobias totales Coliformes totales Salmonella spp. Hongos y levaduras	(Farm. Eur. no limita) < 100 ufc/g Ausencia / 0,1 g Ausencia / 25 g < 100 ufc/g	Farm. Eur.
(¹) Disolventes residuales Xileno	(Farm. Eur. < 2.170 ppm) < 1 ppm	Farm. Eur.
Tiempo de consumo preferente	5 años	

(¹) : Farmacopea Europea no limita o fija un límite superior.

USO: ALIMENTARIO, según el Reglamento (UE) 1333/2008, Reglamento (UE) 1129/2011, y modificaciones posteriores. FARMACÉUTICO, según la Farmacopea Europea 7ª edición, y cualquier otra legislación aplicable.

PUREZA Conforme a la Farmacopea Europea 7ª edición y al Reglamento (UE) 231/2012.