



FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

003733-TDS-ESP-2019

XANTHINOL NICOTINATE		
DESCRIPCIÓN DCI: XANTINOL NICOTINATE		DESCRIPCIÓN DOE: NICOTINATO XANTINOL
Nº CAS: 437-74-1	Nº EC: 207-115-7	CÓDIGO AEMPS: 3224NB
PESO MOLECULAR: 434.45	FÓRMULA MOL.: C ₁₉ H ₂₆ N ₆ O ₆	CÓDIGO ARTÍCULO: 003733

ENSAYOS

ESPECIFICACIONES

Aspecto	Polvo cristalino o cristales blancos, inodoros
Solubilidad	Soluble en agua o ácido acético glacial, ligeramente soluble en cloroformo y etanol anhidro
Punto de fusión	180 - 184 °C
Identificación (1)	Conforme
Identificación (2)	Conforme
Identificación (3)	Conforme
Identificación (4)	Conforme
pH	5.5 - 6.5
Claridad y color de la solución	Conforme
Sustancias relacionadas	
Teofilina	=< 0.3 %
Total otras impurezas	=< 0.3 %
Pérdida por desecación	=< 0.5 %
Residuo ignición	=< 0.1 %
Riqueza	=> 98.0 %
Solventes residuales	
Etanol	=< 5000 ppm
Metanol	=< 3000 ppm
Tolueno	=< 890 ppm
Control microbiológico	
TAMC	=< 1000 UFC/g
TYMC	=< 100 UFC/g
Escherichia coli	Ausencia/g

NORMATIVAS QUE CUMPLE

Especificaciones fabricante

CONSERVACIÓN

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

OBSERVACIONES

El XANTHINOL NICOTINATE está sujeto a lo dispuesto en la guía ICH Q3D "Elemental Impurities".

Se dispone bajo petición de los certificados de solventes residuales, alérgenos, fermentación, non-OMG y BSE-TSE.

Propiedades

El XANTHINOL NICOTINATE es un potente vasodilatador que puede pasar fácilmente a través de la membrana celular y una vez dentro de la célula provoca un aumento en el metabolismo de la glucosa que resulta en un aumento de energía.