

	FICHA TÉCNICA	Código	E21
		Versión	03
	ÁCIDO ASCORBICO	Fecha	05/23

PRODUCTO	ÁCIDO ASCORBICO
DESCRIPCIÓN	<p>El ácido ascórbico es un ácido de azúcar con propiedades antioxidantes. Su aspecto es de polvo o cristales de color blanco-amarillento. Es soluble en agua. El enantiómero L- del ácido ascórbico se conoce popularmente como vitamina C. Debido a que deriva de la glucosa, muchos animales pueden producirlos, pero los seres humanos lo necesitan como parte de su nutrición.</p> <p>Existe un D-ascórbico, que no ocurre en la naturaleza, puede ser sintetizado artificialmente, tiene propiedades antioxidantes idénticas al L-ascórbico, presenta menos actividad que la vitamina C.</p>
SINÓNIMO	<p>Vitamina C; Ácido L-ascórbico; Vitamina antiescorbútica; Ascorb; Ascorbato; L-Ascorbato; Ácido L-(+)-ascórbico; Ácido L-xilo-ascórbico; Ascorbutina; Ácido Cevitamic; Cevitamin; Ácido L-treo-hex-2-enónico, gama-lactona; 3-Ceto-L-gulofuranolactona; Ácido L-3-cetotreohehexurónico lactona; Ácido L-lixoascórbico; 3-Oxo-L-gulofuranolactona; Proscorbin; Ácido L-treo-2,3,4,5,6-pentahidroxi-1-hexenónico-4-lactona; Vitamina ácido xiloascórbico; Vitamisin</p>
N° C.A.S.	50-81-7
COMPOSICIÓN	<p>Ácido ascórbico. C₆H₈O₆</p>
APLICACIONES	<p>Se utiliza comúnmente en la industria alimenticia como antioxidante en bebidas, etc., también tiene aplicaciones en otras industrias como removedor de óxido, aditivos en la fabricación de plásticos etc. Es también un importante ingrediente en los suplementos dietarios.</p> <p>Es comúnmente utilizado en cosméticos, aditivos para piensos y otras áreas industriales.</p>
PRESENTACIÓN	25 kg, caja de cartón de 25kg de peso neto con dos revestimientos internos de plástico y bolsa al vacío.
CONSERVACIÓN	Temperatura ambiente.
VIDA ÚTIL	3 años.

	FICHA TÉCNICA	Código	E21
		Versión	03
	ÁCIDO ASCORBICO	Fecha	05/23

ESPECIFICACIONES FISICO-QUÍMICA		
	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN
CARACTERÍSTICAS	-	Polvo o cristales blancos
PUNTO DE FUSIÓN	°C	189 – 193
PH	-	2.1 – 2.6
APARIENCIA DE SOLUCIÓN	-	Clara
COLOR DE SOLUCIÓN	-	≤ BY ₇
ACIDO OXÁLICO	%	≤ 0.2
CENIZA DE SULFATO	%	≤ 0.1
ROTACIÓN ESPECIFICA	°	20.5 – 21.5
HUMEDAD	%	≤ 0.4 %
PUREZA	%	99.0 – 100.5

ESPECIFICACIONES FISICO-QUÍMICA		
	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN
METALES PESADOS	ppm	≤ 10
COBRE	ppm	≤ 5
HIERRO	ppm	≤ 2
PLOMO	ppm	≤ 2
ARSÉNICO	ppm	≤ 3
MERCURIO	ppm	≤ 1

ESPECIFICACIONES ORGANOLEPTICAS	
ASPECTO	Cristales o polvo cristalino.
COLOR	Blanco o casi blanco que se decolora al exponerse al aire y la humedad.
AROMA	Inodoro o casi inodoro.
SABOR	Ácido, amargo.

OTRAS ESPECIFICACIONES	
ALÉRGENOS (*)	No presentes en el productos No presentes en la línea No presentes en la instalación
GLUTEN	Libre de gluten
G.M.O	El producto ácido ascórbico incluyendo todos los ingredientes y aditivos utilizados no contiene organismos modificados genéricamente; no contiene ningún gmo.

(*)cereal products, crustaceans and products thereof, eggs and products thereof, fish and products thereof, peanuts and products thereof, soya and products thereof, milk and products thereof (incl. lactose), nuts **(2)** and products thereof, celery and products thereof, mustard and products thereof, sesame seeds and products thereof, sulphur dioxide (SO₂) and sulphites > 10 mg/kg lub > 10 mg/l, molluscs and products thereof, Lupin and products thereof, **(1)** wheat, rye, barley, oats, spelt, kamut or their hybridised strains; products thereof. **(2)** almond, hazelnut, walnut, cashew, pecan nut, brazil nut, pistachio nut, macadamia nut, Queensland nut.

	FICHA TÉCNICA	Código	E21
	ÁCIDO ASCORBICO	Versión	03
		Fecha	05/23

IMPORTADO POR	QUIMICA S.A.
DIRECCIÓN	Egipto 3516, Montevideo.
CONTACTO	2311 1902 / 099 599 556
REGISTRO ANTE S.R.A. I.M. N°	1075/32
F.V.	25/03/2024



Ing. Alim. Cintia Queirolo
Representante técnico