

	FICHA TECNICA ACIDO ASCORBICO	Página 1 de 1
		Fecha Actualización: Enero 03 de 2023

Nombre del producto	Acido Ascórbico	
Formula Química	C ₆ H ₈ O ₆	
Peso Molecular	176.13	
Vida Útil	3 años	
Análisis de Contenido	Estándar de Análisis	Método de Análisis
Características	Polvo cristalino Blanco	Visual
Identificación	Reacción Positiva	Espectro de absorción infrarrojo
Punto de Fusión	Alrededor de 190°C	Detector de puntos de fusión
PH (2% solución acuosa)	2.4 – 2.8	Indicador de pH
PH (10% solución acuosa)	2.1 – 2.6	Indicador de pH
Claridad de la solución	Claro	Colorimetría
Color de la solución	BY ₇ Max	Colorimetría
Copper	5 ppm máx.	Método de absorción atómica
Metales pesados	10 ppm máx.	Colorimetría
Hierro	2 ppm máx.	Método de absorción atómica
Acido Oxálico	0.2% máx.	turbidimetría
Ceniza Sulfatada	0.1% máx.	Método de residuos de ignición
Perdida al secado	0.4% máx.	En vacío sobre ácido sulfúrico, 24 horas
Rotación Óptica específica	+20.5 - + 21.5°	Polarímetro
Pureza	99.0% - 100.5%	Oxidación – reducción de la valoración
Arsénico	≤ 3 mg/kg	
Plomo	≤ 2 mg/kg	
Mercurio	≤ 1 mg/kg	
Recuento total de plaquetas	100 cfu/g máx.	
E – Coli	Negativo	
Levadura y Moho	100 cfu/g máx.	
Pseudomonas	Negativo	
Staphylococcus	Negativo	
Salmonella	Negativo	
CONCLUSIÓN	BP2016/USP39/FCC10/E300	

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en esta hoja son tomados de la ficha original suministrada por nuestro proveedor, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS QUIMICOS SESAN SAS no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.