ACIDO MALICO

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

NOMBRE QUIMICO: 2-Hydroxybutanedioic acid; Butanedioic acid, hydroxyl (+/-); Hydroxysuccinic acid

Características o Parámetro	Unidad	Valor	Método	Referencia
Apariencia		Cristal blanco o casi blanco	GM037	
Olor y Sabor (1)		Característico	GM037all01	
Ensayo	%	99.0 ÷ 100.5	GM005all01	
Prueba Malate (2)		Pasa la prueba		ASTM D-03417
Rango de fundición (1)	°C	128 ÷ 132	GM027	
Acido Fumárico	%	1.0 máx	GM001all03	
Acido Málico	%	0.05 máx	GM001all03	
Residuos de ignición (cenizas sulfatadas) (1)	%	0.1 máx	GM015	ASTM D-482
Insolubilidad en agua (1)	%	0.1 máx	GM038	
Metales pesados (como Pb) (1)	ppm	20 máx	GM008	
Arsénico (1)	ppm	3 máx	GM008	
Plomo (1)	ppm	2 máx	GM008	
Mercurio (1)	ppm	1 máx	GM008	
Espectro IR (1)		De acuerdo al STD	GM006	
Rotación óptica específica 25° C (2)	Grados	- 0.10 ÷ + 0.10		
Anásis Granulométrico			GM030	ASTM D-1921
Granular				
Malla #10	%	100 mín		
Malla #50	%	10 máx		
Granulo fino				
Malla #25	%	99 mín		
Malla #100	%	5 máx		
Granulo fino especial				
Malla #40	%	90 mín		
Malla #70	%	10 máx		
Polvo				
Malla #60	%	90 mín		
Datos microbiológicos (3)				
Bacteria	CFU/g	<10		
Moldes y levadura	CFU/g	<10		
Coliformes totales	CFU/g	<10		
Coliformes fecales	CFU/g	<10		

PROMIQUEX S.A DE C.V
Productos y Materia Industrial
Química Exclusiva.

Salmonela	/25g	ausente

Nota:

(1) Es un análisis regular

(2) Es un análisis regular desarrollado por un laboratorio externo.

(3) Es un análisis regular desarrollado por un laboratorio externo que no aparece en el certificado de calidad.

LA PRESENTE FICHA TÉCNICA ES COPIA FIEL EMITIDO POR EL FABRICANTE

PROMIQUEX S.A DE C.V
Productos y Materia Industrial
Química Exclusiva.