



Especificación Técnica
ANHIDRIDO MALEICO

ET-LB-210
VERSIÓN: 01
EMISIÓN: 01/02/2017
REVISIÓN: 01/02/2017
Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

Anhídrido maleico

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Anhídrido maleico

Fórmula: $C_4H_2O_3$

Nº CAS: 108-31-6

3.0 Características

Es un sólido blanco cuya estructura química es ideal para las reacciones de síntesis. Es soluble en agua y reacciona lentamente con ésta, en solución es un ácido fuerte, reacciona violentamente con bases y es corrosiva.

4.0 Documentos/Registros

El producto debe ser entregado de acuerdo a los requisitos establecidos en la nota de venta y con cada despacho se debe adjuntar: número de lote, cantidad, certificado de calidad y hoja de seguridad.

Especificaciones de venta:

Propiedades	Especificaciones	Unidades
Apariencia	Sólido blanco	-
Pureza	Mín. 99.50	%p/p
Color (Pt/Co)	Máx. 60	Según std
Punto de solidificación	Mín. 52.5	°C
Cenizas	Máx. 50	ppm

Autor: Christopher Corobo	Aprobado por: Silvio Rosas Paz	Emitido por: Laboratorio
-------------------------------------	--	------------------------------------

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Cristales blancos.	Inflamabilidad Límite de explosividad: 1,4 - 7,1 % v/v
Olor: Olor acre.	Presión de vapor: 2,8 hPa (52,9 °C)
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: 3,38 (aire = 1)
pH: Sin datos Disponibles	Densidad relativa: 1,48 g/cm ³ (20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación: 52 °C	Solubilidad en agua: Soluble.
Punto inicial e intervalo de ebullición: 202 °C	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación: 103 °C - copa cerrada	Temperatura de ignición espontánea: Sin datos Disponibles
Tasa de evaporación: Sin datos disponibles	Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas): Sin datos disponibles	Viscosidad: Sin datos disponibles

5.0 Vigencia

Este documento es válido hasta que sea modificado o puesto fuera de uso; en el caso de cambios en las condiciones del producto, solicitar la actualización de dicho documento. La copia en papel de esta especificación, es considerada una copia no controlada.

6.0 Histórico

Nº de Revisión	Fecha	Cambio incorporado	Motivo del Cambio
01	01/02/2017	Creación del documento	Documentación

La versión impresa de este documento corresponde a una copia no controlada; para acceder a la versión actualizada del mismo, dirigirse al sistema de gestión Dalgár.