

FICHA TÉCNICA
Nº 590200

QUÍMICOS

ESPECIALIDADES

ANDRIDO MALEICO FUNDIDO

O anidrido maleico é um produto puro, sólido à temperatura ambiente, obtido a partir de um fluxo de n-butano com um catalisador à base de óxidos metálicos e posterior destilação.

Deve ser manuseado adequadamente durante o descarregamento para não alterá-lo.

-Tempo de armazenamento (sugerido): 6 meses

APLICAÇÕES

Os principais setores que utilizam o anidrido maleico são o químico, o têxtil, o alimentício e o de cosméticos. É amplamente utilizado na fabricação de resinas, como as de poliéster insaturada (PRFV), maleicas (em vernizes, pinturas, tintas de impressão), alquídicas modificadas e outras (como resinas fumáricas, de poliamida e colofônicas).

Outros usos: em aditivos para óleos lubrificantes, plastificantes, produtos agrícolas, surfactantes, copolímeros etc.

ESPECIFICAÇÕES

Análise	Min.	Máx.	Método
Cor No estado líquido (APHA)		20	ASTM D3366
Ponto de Solidificação (°C)	52,5		ASTM D1493-97
Pureza (% em peso)	99,5		ASTM E301-94
Teor de cinzas (% em peso)		0,01	ASTM D482
Ferro (mg/kg)		2	UOP 407
Estabilidade Térmica [2 hs a 140 °C (APHA)]		60	ASTM D3366
Acidez (% de Ácido Maleico por peso)		0,5	ASTM D2930-03
Aspecto (Fundido)		Líquido claro, sem sedimentos	Visual

Março de 2023 REV.: 07

Esta publicação é fornecida apenas para orientação. Em cada caso, o processador é responsável pelas condições de transformação e uso final do produto, e deve levar em conta a possível existência de patentes e direitos de propriedade intelectual.

Atendimento ao cliente:

asistencia.tecnica.quimica@ypf.com

<https://www.ypf.com/productosyservicios/Paginas/Quimica.aspx>

