

## FICHA TÉCNICA N° 5901

### QUÍMICOS

### ESPECIALIDADES

## ANÍDRIDO MALEICO

O anidrido maleico é um produto sólido puro, na forma de comprimidos ou briquetes; obtido a partir de uma corrente de n-butano com um catalisador à base de óxidos metálicos e posterior destilação.

-Deve ser manuseado adequadamente durante a alta, de modo a não alterá-lo.

- Tempo de armazenamento (sugerido): 6 meses

### APLICAÇÕES

As principais indústrias que utilizam o anidrido maleico são as químicas, têxteis, alimentícias e cosméticas. É amplamente utilizado na fabricação de resinas, como poliéster insaturado (GRP), resinas maleicas (em lacas, tintas, tintas de impressão), resinas alquídicas modificadas e outras (como fumárico, poliamida e colofônia).

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

### ESPECIFICAÇÕES

Análises	Min.	Máx.	Método
Cor ao estado líquido (APHA)		20	ASTM D3366
Punto de Solidificação (°C)	52.5		INS_-0009146
Pureza (% em Peso)	99.5		INS_-0008675
Conteúdo 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 em peso)		1	INS_-0008176
Aspecto (fundido)		Líquido claro, livre de sedimentos	Visual

Setembro 2020 Rev. 10

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

Serviço de Atendimento ao Cliente:

[asistencia.tecnica.quimica@ypf.com](mailto:asistencia.tecnica.quimica@ypf.com)

[www.ypfquimica.com](http://www.ypfquimica.com)

