

**FICHA TÉCNICA**  
**N° 5901**

**QUÍMICOS**

**ESPECIALIDADES**

**ANHÍDRIDO MALEICO**

El anhídrido Maleico es un producto puro, sólido, en forma de pastillas o briquetas; obtenido a partir de una corriente de n-butano con un catalizador a base de óxidos metálicos y posterior destilación.

- Debe manejarse adecuadamente durante su descarga, a fin de no alterarlo.
- Tiempo de almacenamiento (sugerido): 6 meses

**APLICACIONES**

Las principales industrias que usan el Anhídrido Maleico son las químicas, textil, alimentaria, y cosmética. Tiene mucho uso en la fabricación de resinas, como la poliéster no saturada (PRFV), resinas maleicas (en lacas, pinturas, tintas de imprenta), resinas alquídicas modificadas, y otras (como las fumáricas, poliamídicas, y colofónicas).

Otros usos: en aditivos para aceites lubricantes, plastificantes, productos agrícolas, agentes tensioactivos, copolímeros, etc.

**ESPECIFICACIONES**

<b>Análisis</b>	<b>Min.</b>	<b>Máx.</b>	<b>Método</b>
Color al estado líquido (APHA)		20	ASTM D3366
Punto de Solidificación (°C)	52.5		INS_-0009146
Pureza (% en Peso)	99.5		INS_-0008675
Contenido de cenizas (% en peso)		0.01	ASTM D482
Hierro (mg/kg)		2	UOP 407
Estabilidad térmica (2 hs a 140 °C) (APHA)		60	ASTM D3366
Acidez (% de ácido maleico en peso)		1	INS_-0008176
Aspecto (fundido)	Líquido claro, libre de sedimentos		Visual

Septiembre 2020 REV.: 10

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso, el transformador será responsable de las condiciones de transformación y del uso final del producto, y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad intelectual.

Servicio de Atención al Cliente:

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

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



**Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente®**  
Nuestro Compromiso con la Sustentabilidad