

FICHA TÉCNICA
N° 555400

QUÍMICOS

OLEFINAS

BUTENO 1

Se trata de un gas de muy alta pureza (mayor de 99%), obtenido por destilación e hidrogenación selectiva, a partir de una corriente de butanos/butenos proveniente del cracking catalítico.

APLICACIONES

El buteno 1 es utilizado en la producción de butil mercaptano, óxido de butileno, succinimida (como dispersante), intermedios de aldehídos, alcoholes y otros derivados de C4, y como comonomero en la obtención de polietilenos de baja y alta densidad.

ESPECIFICACIONES

Análisis	Especificaciones	Métodos
Pureza (% en peso)	mín. 99.45	INS_-0011341
Isobuteno + n-butano + isobutano + c/t 2-buteno (% en peso)	máx. 0.55	INS_-0011341
Acetileno (mg/kg)	máx. 3	INS_-0011341
Propadieno + 1,3-butadieno (mg/kg)	máx. 50	INS_-0011341
Oxígeno (mg/kg)	máx. 1	ASTM D7607
Monóxido de carbono (mg/kg)	máx. 2	INS_-0006906
Dióxido de carbono (mg/kg)	máx. 2	INS_-0006906
Agua (mg/kg)	máx. 10	INS_-0007538
Azufre total (mg/kg)	máx. 1	ASTM D7551
Cloruros (mg/kg)	máx. 1	UOP 606
Metanol (mg/kg)	máx. 1	INS_-0011341
Carbonilos expresados como metiletilcetona (mg/kg)	máx. 5	INS_-0011428
Metil terbutil éter (mg/kg)	máx. 1	INS_-0011341

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

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



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