



Química

Poliolés Poliéter Alcupol®

Bloque y moldeo flexible

Repsol es una compañía internacional que realiza su actividad en el sector de los hidrocarburos y es una de las diez mayores petroleras privadas del mundo. Es una empresa energética orientada a las personas y a la creación de valor y se caracteriza por el desarrollo de tecnología de vanguardia, siendo su principal objetivo la investigación al más alto nivel construyendo productos que aseguran un futuro sostenible. Repsol despliega su actividad en cuatro continentes llegando con su energía a cientos de millones de personas.





Química

La petroquímica de Repsol, tiene una capacidad de producción de más de seis millones de toneladas al año, comercializando sus productos en más de 95 países.

En su actividad química, Repsol fabrica y comercializa una amplia variedad de productos, abarcando desde la petroquímica básica hasta la derivada. La petroquímica básica produce etileno, propileno, butadieno y benceno.

Los productos de la Química de Repsol se destinan a objetos cotidianos que mejoran la calidad de vida de las personas, su bienestar y su seguridad.

Cámara climática de resistencia a la fatiga





En lo que se refiere a la producción química derivada, ésta incluye:

- Las poliolefinas, engloban el polietileno de alta densidad (PEAD) y polietileno de baja densidad (PEBD), el polipropileno (PP) y sus compuestos, así como los copolímeros de etileno acetato de vinilo (EVA) y etileno acrilato de butilo (EBA).
- Los productos intermedios, incluyen el óxido de propileno (OP), el estireno (SM), los polioles poliéter para espumas rígidas y flexibles, los polioles para aplicaciones CASE, así como los glicoles propilénicos y el poliestireno expandible (EPS).
- Los cauchos sintéticos, compuestos por los cauchos hidrogenados (SEBS), los termoplásticos (SBS) y el estireno butadieno en solución (SSBR).

Los productos de la Química de Repsol se destinan a objetos cotidianos que mejoran la calidad de vida de las personas, su bienestar y su seguridad.

Detalle máquina INSTRON: resistencia de la espuma a la tracción



El compromiso de Repsol

Satisfacción

Repsol ofrece un porfolio de polioles poliéter desarrollado con tecnología propia, con una amplia gama de alternativas para satisfacer las necesidades específicas de sus clientes del sector de las espumas flexibles.



Proveedor de confianza

Repsol se distingue por ser un proveedor de confianza, algo que se ve reforzado gracias a su elevado grado de integración con el área de refino del grupo.



Cercanía

Repsol cuenta con una especializada fuerza de ventas en Europa, con atención local en los principales países europeos, y un servicio de atención comercial global de última generación: Contact Centre SAP CRM-BCM, referente mundial en tecnología que mejora significativamente el nivel de servicio que Repsol ofrece a sus clientes.



El compromiso de Repsol



Innovación

Repsol pone al servicio de sus clientes su destacada capacidad de innovación y los recursos adecuados para la mejora continua y el desarrollo de los productos. Dentro de estos recursos cabe destacar el Centro de Tecnología de Repsol, centro neurálgico del I+D+i de Repsol. Éste es reconocido como el más importante de Europa, donde 400 investigadores ponen en valor su creatividad al servicio de la innovación y el desarrollo.



Soluciones personalizadas

De igual manera, nuestro altamente cualificado equipo de Asistencia Técnica y Desarrollo cuenta con varios laboratorios dotados de los equipos necesarios y de diversas plantas piloto de carácter experimental. Su objetivo principal es la mejora continua de los productos, a la vez que colabora para optimizar su comportamiento en las instalaciones del cliente, conforme a la normativa en vigor y los requerimientos de la aplicación.



En línea con la orientación al cliente de Repsol, la compañía apuesta por crecer junto a sus principales clientes, mediante el desarrollo de nuevos productos, lo que se traduce en una ventaja competitiva para ambas partes. De esta forma, Repsol se destaca por una marcada filosofía de trabajo en estrecha colaboración con sus clientes que le permite ofrecer una atención personalizada, anticipándose a las necesidades y expectativas concretas de cada uno de ellos.

Los polioles Alcupol® permiten obtener espumas que se adaptan a las necesidades específicas de las distintas aplicaciones de confort y automóvil.

POLIOLES ALCUPOL® FLEXIBLES

Grado	Iniciador	Índice hidróxilo mg KOH/g	Peso molecular g/mol	Viscosidad 25°C, cp	Espuma convencional	Espumas VE	Espumas HR	Moldeo en caliente	Moldeo en frío
F-4811	Glicerina	48	3.500	560	X				
F-5511	Glicerina	55	3.000	490	X				
F-5611	Glicerina	56	3.000	470	X				
F-2831	Glicerina	28	6.000	1.100			X		X
F-3231	Glicerina	32	5.000	1.100	X	X	X		X Nuevo
F-3531	Glicerina	35	4.800	870			X		X
F-3011	Glicerina	31	N.A.	1.250			X		X
F-5521	Glicerina	55	3.000	500				X	
X-1950	Glicerina	190	N.A.	350		X			
X-1550	Glicerina	160	N.A.	300		X			Nuevo

La información contenida en el presente documento deriva de los conocimientos y experiencia actual de REPSOL QUÍMICA, S.A., y es ofrecida de buena fe a título meramente orientativo. REPSOL QUÍMICA, S.A., manifiesta haber procedido con la mayor diligencia al incluir en este documento la información que el mismo contiene, si bien, y puesto que muchos y diferentes factores pueden afectar al procesado o a la aplicación o uso de los productos, el transformador será responsable en cada caso de las condiciones de transformación de los productos así como del uso final que se dé a los mismos. REPSOL QUÍMICA, S.A., advierte que la información puede sufrir alguna variación o mejora a lo largo del tiempo, sin que las mismas deban ser necesariamente recogidas en este documento ni comunicadas a quienes lo consulten. Asimismo, los usuarios de este documento deberán tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de propiedad industrial relativos a los distintos productos mencionados.

Los polioles poliméricos Alcupol® permiten obtener espumas que cumplen con los requisitos más exigentes del mercado.

POLIOLES ALCUPOL® POLIMÉRICOS

Grado	Iniciador	Índice hidróxilo mg KOH/g	Contenido en sólidos	Viscosidad 25°C, cp	Espuma convencional	Espumas HR	Moldeo en caliente	Moldeo en frío
P-3041	Glicerina	32	42	4.500	X			
P-3341	Glicerina	36	30	2.600	X			
P-3621	Glicerina	38,5	25	1.400	X			
P-3921	Glicerina	40,5	20	1.200	X			
P-4181	Glicerina	42,5	15	950	X			
P-4311	Glicerina	44	10	780	X			
P-3811	Glicerina	40	27	1.600			X	
P-2621	Glicerina	26	25	2.600		X		X
P-2921	Glicerina	28	20	1.850		X		X
P-3021	Glicerina	30	15	1.600		X		X
P-3221	Glicerina	32	8,5	1.100		X		

La información contenida en el presente documento deriva de los conocimientos y experiencia actual de REPSOL QUÍMICA, S.A., y es ofrecida de buena fe a título meramente orientativo. REPSOL QUÍMICA, S.A., manifiesta haber procedido con la mayor diligencia al incluir en este documento la información que el mismo contiene, si bien, y puesto que muchos y diferentes factores pueden afectar al procesado o a la aplicación o uso de los productos, el transformador será responsable en cada caso de las condiciones de transformación de los productos así como del uso final que se dé a los mismos. REPSOL QUÍMICA, S.A., advierte que la información puede sufrir alguna variación o mejora a lo largo del tiempo, sin que las mismas deban ser necesariamente recogidas en este documento ni comunicadas a quienes lo consulten. Asimismo, los usuarios de este documento deberán tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de propiedad industrial relativos a los distintos productos mencionados.

Atención al cliente personalizada

- El Centro de Tecnología de Repsol ocupa una superficie de 56.000 m² y en él desarrollan su labor más de 400 investigadores.
- La apuesta de Repsol por I+D evidencia el objetivo de la compañía para alcanzar la excelencia empresarial y hacer frente a horizontes de futuro.

Repsol es conocida por su capacidad de trabajo en estrecha colaboración con sus clientes, permitiendo a la compañía ofrecer una atención personalizada, inmediata y cercana.



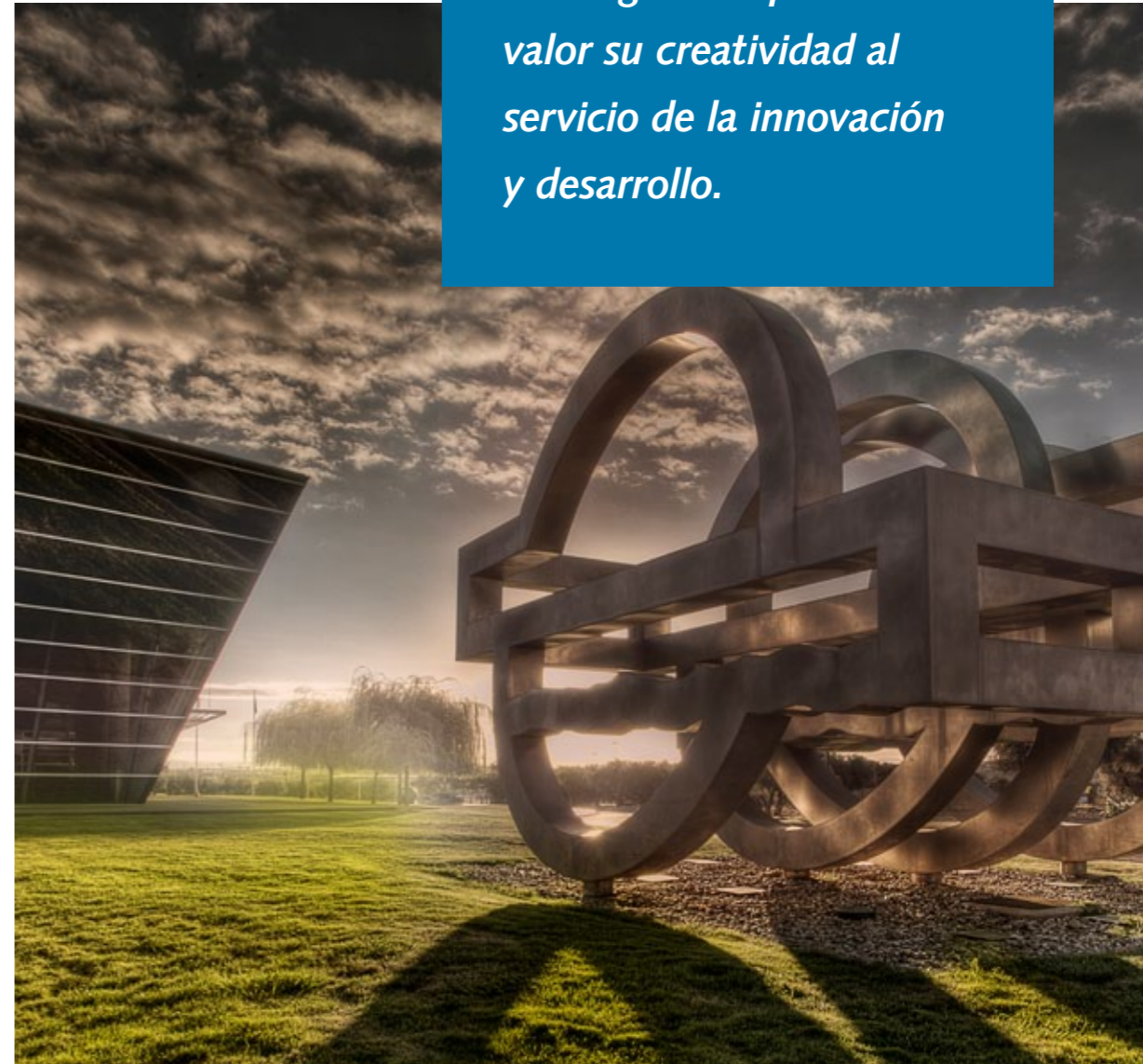
Calidad, seguridad y medio ambiente

Todos los complejos petroquímicos y las plantas de las empresas participadas y operadas por Repsol Química, cuentan con las certificaciones de sus sistemas de gestión correspondientes a las normas ISO 9001:2008, referente a la calidad de los procesos que intervienen desde la fabricación hasta la distribución, gestión del transporte y almacenamiento de los productos finales. Igualmente, todos los complejos petroquímicos y las plantas de producción o envasado y logística operadas por Repsol Química disponen de unos rigurosos sistemas de gestión de la seguridad que han obtenido las certificaciones OHSAS 18001.2009 (Occupational Health and Safety Assessment Series). Asimismo, todas sus instalaciones cuentan con la certificación ISO 14001 en lo que respecta a la gestión del Medio Ambiente y la reducción de los impactos en sus instalaciones e ISO 14064 para la verificación de los inventarios de emisiones anuales de gases de efecto invernadero.

Las Notas Técnicas y las Fichas de Seguridad de los productos están disponibles en: www.quimica.repsol.com

Marzo 2012

Repsol pone al servicio de sus clientes su Centro de Tecnología, donde 400 investigadores ponen en valor su creatividad al servicio de la innovación y desarrollo.



La información contenida en el presente documento deriva de los conocimientos y experiencia actual de REPSOL QUÍMICA, S.A., y es ofrecida de buena fe a título meramente orientativo. REPSOL QUÍMICA, S.A., manifiesta haber procedido con la mayor diligencia al incluir en este documento la información que el mismo contiene, si bien, y puesto que muchos y diferentes factores pueden afectar al procesado o a la aplicación o uso de los productos, el transformador será responsable en cada caso de las condiciones de transformación de los productos así como del uso final que se dé a los mismos. REPSOL QUÍMICA, S.A., advierte que la información puede sufrir alguna variación o mejora a lo largo del tiempo, sin que las mismas deban ser necesariamente recogidas en este documento ni comunicadas a quienes lo consulten. Asimismo, los usuarios de este documento deberán tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de propiedad industrial relativos a los distintos productos mencionados.

© REPSOL QUÍMICA, S.A. 2012. Todos los derechos reservados.



Oficinas Comerciales

España

Atención Comercial
Tel.: + 34 900 10 32 39
sacrq@repsol.com

Portugal

Atención Comercial
Tel.: + 800 60 501 111
sacrq@repsol.com

Francia

6 rue Jean Jaurés
Immeuble Cofonca, 12 ème étage
92807 Puteaux
Atención Comercial
Tel.: + 800 60 503 333
sac.france@repsol.com

Italia

Caldera Business Park
Via Caldera, 21 C/2
20153 Milano
Atención Comercial
Tel.: + 800 60 509 999
sac.italia@repsol.com

Alemania

Atención Comercial
Tel.: + 800 60 504 444
sac.deutschland@repsol.com

Reino Unido

British Columbia House
No 1 Regent Street
London SW1Y 4NS
Atención Comercial
Tel.: + 800 60 502 222
Tel.: +34 91 753 18 03
sac.uk@repsol.com

Resto del Mundo

Atención Comercial en inglés
Tel.: +34 91 753 18 06
Atención Comercial en francés
Tel.: +34 91 753 18 07
exportchemicals@repsol.com



Oficinas Centrales

Avenida Méndez Álvaro, 44
28045 Madrid (España)
Tel.: +34 91 753 81 00
Fax: +34 91 348 89 91
www.quimica.repsol.com
www.chemicals.repsol.com

Asistencia Técnica y Desarrollo Centro de Tecnología Repsol

Ctra. de Extremadura A5, km 18
28931 Móstoles (Madrid)
Tel.: +34 91 753 86 00
atdintermedios@repsol.com



www.isopa.org



*¡Difunda la aportación
del poliuretano!*