



Química

Polioles Poliéter Alcupol®

Aplicaciones CASE



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.

Espectómetro infrarrojos





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.

Cromatografía líquida



El compromiso de Repsol

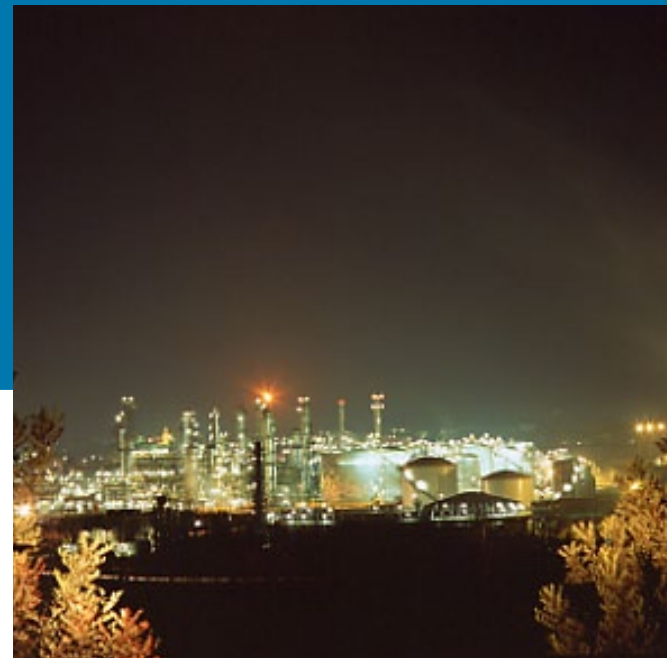
Satisfacción

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 aplicaciones CASE.



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.



Presentes en los modernos materiales de recubrimiento de vehículos, cables, suelos, paredes, puentes, carreteras... aíslan con seguridad y efectividad y mejoran su durabilidad y aspecto.

POLIOLES ALCUPOL® PARA APLICACIONES CASE

Grado	Funcionalidad	Índice hidróxilo mg KOH/g	Peso molecular g/mol	Viscosidad 25°C, cp	Índice de acidez mg KOH/g
C-4811	Trioles	48	3.500	550	0,1
C-4814	Trioles	48	3.500	550	0,1
C-5611	Trioles	56	3.000	470	0,06
C-5710	Trioles	570	300	700	0,10
C-5521	Trioles reactivos	55	3.000	500	0,10
C-3531	Trioles reactivos	35	4.800	800	0,08
C-2831	Trioles reactivos	28	6.000	1.100	0,08
D-0411	Dioles	280	400	65	0,05
D-1011	Dioles	110	1.000	150	0,05
D-2021	Dioles	56	2.000	320	0,06
D-4011	Dioles	28	4.000	700	0,08

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.



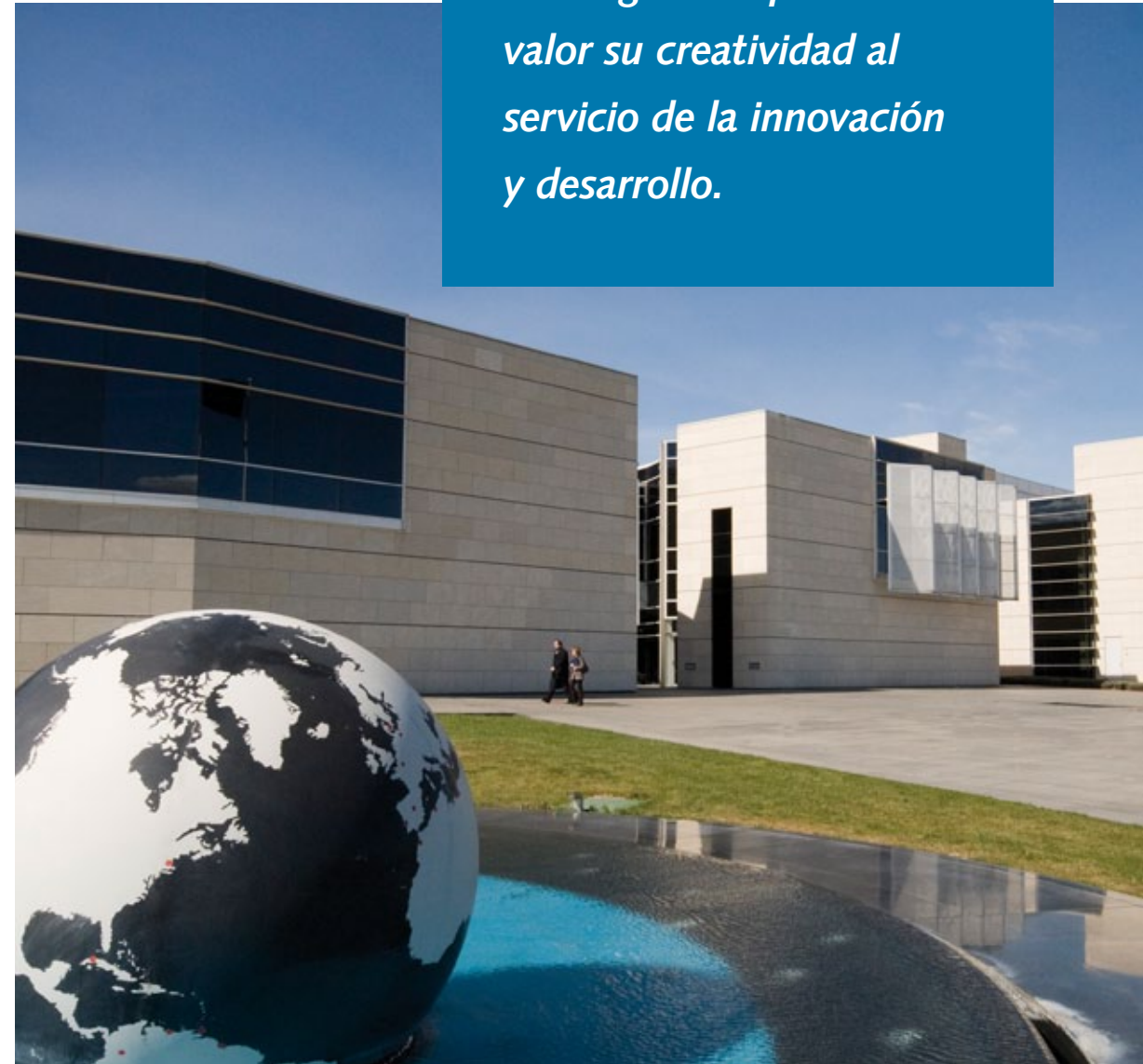
Calidad, seguridad y medio ambiente

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



www.polyurethanes.org

*¡Difunda la aportación
del poliuretano!*