

## Soluciones de reducción de COV de ASK Chemicals

### Soluciones de reducción de COV de ASK Chemicals

**Hilden, 8 de marzo de 2023: ASK Chemicals, líder mundial en la producción de productos químicos y materiales de alto rendimiento, ofrece soluciones personalizadas para ayudar a las fundiciones a cumplir con los estrictos límites de emisiones, en particular con respecto a los compuestos orgánicos volátiles (COV). Los COV son sustancias orgánicas altamente volátiles que se producen durante la producción y el almacenamiento del macho.**

A medida que aumenta la preocupación mundial por la protección del medio ambiente y las prácticas sostenibles, se imponen límites de COV más estrictos en todo el mundo. Por ejemplo, el límite actual de COV en Alemania es de 150 mg C/m<sup>3</sup>, y se espera que el valor objetivo descienda a 50 mg C/m<sup>3</sup> en ocho años. Del mismo modo, el límite nacional actual de China para los hidrocarburos no metánicos (NMHC\*), un tipo de COV, es de 120 mg/m<sup>3</sup>, y algunas provincias imponen umbrales aún más estrictos.

Para cumplir estos límites de emisiones y mantener los permisos de producción, las fundiciones deben encontrar formas eficaces de reducir las emisiones de COV. Una estrategia consiste en utilizar una tecnología de resina altamente eficiente que reduzca la cantidad de materia orgánica. Las fundiciones que adoptan este enfoque reducen con éxito las emisiones en el taller de machos y, además, disminuyen la presión del gas durante el vertido. En última instancia, el uso de una resina de alta eficiencia ayuda incluso a minimizar la emisión de gases de aminas, lo que se traduce en una reducción de los olores y los COV en el taller de machos. Otro enfoque consiste en utilizar resinas con disolventes de alto punto de ebullición, que también producen menos olores y menos COV en el taller de machos. Alternativamente, la optimización de los parámetros del proceso, como el ajuste al mínimo de las temperaturas del horno de secado, puede reducir las emisiones de COV y ahorrar costes energéticos.

"En ASK Chemicals, creemos firmemente que 'menos es más'. Utilizar menos resinas, pero más eficientes, ayuda a reducir las emisiones y optimiza los costes totales de propiedad", afirma Thomas Glattes, Vicepresidente Ejecutivo para Europa. "Siempre tenemos en cuenta la huella de emisiones específica de la fundición y la tarea de nuestros clientes para reducir las emisiones. Nuestras soluciones están adaptadas y optimizadas a los requisitos exclusivos de nuestros clientes."

Los expertos de ASK Chemicals tienen en cuenta todo el proceso y sus costes antes de recomendar un enfoque adecuado al problema. Su cartera de resinas para cajas frías incluye una gama de soluciones para ayudar a satisfacer las necesidades específicas de cada cliente, como ECOCURE™ SILVER, ECOCURE™ SILVER T y la familia ECOCURE™ BLUE. Estos sistemas pueden combinarse con la tecnología de pintura al agua, los agentes desmoldeantes sin COV y la tecnología inorgánica de manguitos para ofrecer una mayor ventaja a la hora de cumplir con precisión los límites de emisiones sin invertir en una costosa tecnología de planta.

ASK Chemicals mostrará sus últimas soluciones para la reducción de emisiones de COV en la feria GIFA de Düsseldorf, Alemania, del 12 al 16 de junio de 2023, en el pabellón 12, stand A22.

*\*Los hidrocarburos no metánicos son COV, pero sin metano. China controla los NMHC para hacer un seguimiento de la contaminación.*

Contact:  
Global Communications

Verena Sander  
Head of Global Communications  
+49 211 71103-948  
Verena.Sander@ask-chemicals.com

Beate Kempa  
Assistant Global Communications  
+49 211 71103-63  
Beate.Kempa@ask-chemicals.com

Isabel Dickmann  
Communications Specialist  
+49 211 71103-740  
Isabel.Dickmann@ask-chemicals.com

ASK Chemicals GmbH  
Reisholzstr. 16 – 18  
40721 Hilden  
Telefon: +49 211 71 103-0  
info.germany@ask-chemicals.com  
www.ask-chemicals.com

## Material gráfico del comunicado de prensa



Foto 1: En función del perfil de requisitos, ASK Chemicals ofrece diferentes soluciones que ayudan a reducir los COV relevantes para el proceso. (\*Límite de exposición ocupacional: un valor alto significa bajo riesgo para los empleados por las emisiones, valores bajos significan alto riesgo; "Sin límites" significa inocuo para los empleados).



Foto 2: La cartera de resinas para cajas fría de ASK Chemicals incluye una gama de soluciones para satisfacer las necesidades específicas de reducción de emisiones de cada cliente, como ECOCURE™ SILVER, ECOCURE™ SILVER T y la familia ECOCURE™ BLUE.

Contact:  
Global Communications

Verena Sander  
Head of Global Communications  
+49 211 71103-948  
Verena.Sander@ask-chemicals.com

Beate Kempa  
Assistant Global Communications  
+49 211 71103-63  
Beate.Kempa@ask-chemicals.com

Isabel Dickmann  
Communications Specialist  
+49 211 71103-740  
Isabel.Dickmann@ask-chemicals.com

ASK Chemicals GmbH  
Reisholzstr. 16 – 18  
40721 Hilden  
Telefon: +49 211 71 103-0  
info.germany@ask-chemicals.com  
www.ask-chemicals.com

## **ACERCA DE ASK CHEMICALS**

ASK Chemicals Group, con sede en Hilden, cerca de Düsseldorf (Alemania), es un proveedor mundial de resinas y materiales industriales de alto rendimiento. Los productos de la empresa se utilizan principalmente en fundiciones y en la producción de materiales de fricción, abrasivos, refractarios, de impregnación, revestimientos, aislantes y compuestos.

La división de Fundición ofrece una gama excepcionalmente amplia e innovadora de consumibles para fundición que incluye resinas, pinturas, manguitos, filtros, agentes desmoldeantes, así como productos metalúrgicos como inoculantes, inoculantes en hilo y aleaciones maestras para fundición de hierro.

La división de Resinas Industriales es líder en el campo de las resinas fenólicas especiales. Nuestras resinas fenólicas son la opción preferida cuando se trata de cumplir los requisitos más exigentes en materia de protección contra incendios, consumo de energía, vida útil, salud y seguridad en el trabajo.

La empresa cuenta con una red de producción y ventas en 22 países y emplea a unas 2000 personas en todo el mundo. ASK Chemicals Group se considera una fuerza impulsora de las innovaciones específicas del sector, con centros de investigación y laboratorios en Europa, Asia, América y África.

**Contact:**  
Global Communications

Verena Sander  
Head of Global Communications  
+49 211 71103-948  
Verena.Sander@ask-chemicals.com

Beate Kempa  
Assistant Global Communications  
+49 211 71103-63  
Beate.Kempa@ask-chemicals.com

Isabel Dickmann  
Communications Specialist  
+49 211 71103-740  
Isabel.Dickmann@ask-chemicals.com

**ASK Chemicals GmbH**  
Reisholzstr. 16 – 18  
40721 Hilden  
Telefon: +49 211 71 103-0  
info.germany@ask-chemicals.com  
www.ask-chemicals.com