



Progress beyond

# Las soluciones de espuma sostenibles Alve-One® de Solvay ganan el premio Pierre Potier 2022

Alternativa segura y sostenible a los actuales agentes químicos de espumación para espumas termoplásticas.

Bruselas, 2 de noviembre de 2022

Solvay, proveedor líder de materiales avanzados, ha anunciado que sus [soluciones de espuma Alve-One®](#) han sido galardonadas con el premio Pierre Potier 2022\* durante una ceremonia organizada por France Chimie el 27 de octubre en París. Alve-One® es una familia de agentes espumación químicos patentados, seguros y respetuosos con el medio ambiente, desarrollados para su uso en espumas termoplásticas.

La innovadora tecnología Alve-One® se basa en el bicarbonato de sodio funcionalizado, que ofrece a los productores de resinas para espuma, a los fabricantes de aditivos y a los transformadores de plásticos una alternativa exclusiva y además segura, sostenible y eficiente a los agentes de expansión actuales y el peligro que entrañan. La tecnología Alve-One® protege a las personas durante todo el ciclo de vida de las soluciones de espuma, desde el almacenamiento, la manipulación, el transporte y la transformación hasta los productos espumados finales, incluida la fase de reciclaje, dado que no genera residuos peligrosos.

«Para nosotros es una gran alegría recibir este prestigioso galardón, que reconoce nuestro compromiso firme y constante para con la sostenibilidad —dice Karine Cavalier, directora de línea de negocios—. Solvay se pone a disposición del sector de las espumas plásticas para colaborar en la transición a su cartera de Alve-One®, que llevará su división de espumas a un nivel de mayor innovación, eficiencia y sostenibilidad».

Las soluciones de espuma Alve-One® de Solvay son el ejemplo perfecto de la química «diseñada para ser segura y sostenible», en línea con el compromiso [Solvay One Planet](#) en el marco del Pacto Verde Europeo. Estas soluciones constituyen una alternativa superior a los agentes espumantes potencialmente peligrosos y/o tóxicos y a las microesferas expandibles que hay actualmente en el mercado, sin comprometer las prestaciones ni la eficiencia. Concretamente, esta tecnología ha sido acreditada como un sustituto seguro de la azodicarbonamida (ADCA), clasificada por el reglamento REACH\*\* como sustancia de alta preocupación (SVHC).



Además, las soluciones de espuma Alve-One® aportan beneficios muy buscados, como en el caso de las formulaciones de espuma blanca, en las que reducen la necesidad de dióxido de titanio (TiO<sub>2</sub>), pero permiten obtener espumas sin olor y disminuir la emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV). Por otra parte, al reducir 10 veces las emisiones equivalentes de CO<sub>2</sub>, 34 veces el consumo de agua y 22 veces el consumo de energía en comparación con la ADCA, también ayudan a los usuarios a reducir la huella ambiental global de sus procesos y productos.

«Por cada tonelada de ADCA sustituida por Alve-One® en las espumas plásticas se avanza un paso más hacia una química más responsable y sostenible para el bienestar de todos nosotros y nuestro planeta», añade Jean-Yves Seguin, director de proyectos en Solvay.

Gracias a su versatilidad inherente, las soluciones de espuma Alve-One® se pueden emplear en todo un abanico de polímeros termoplásticos y son compatibles con la mayoría de los aditivos utilizados en el espumado de plásticos. Fabricadas en Europa, están disponibles en todo el mundo en un conjunto exclusivo de formulaciones, desarrolladas a medida de requisitos de aplicación concretos en ámbitos que incluyen sobre todo la automoción, el calzado, la construcción, los bienes de consumo y el envase y el embalaje.

Numerosas organizaciones —como la Secretaría Internacional de Química (ChemSec), la fundación Solar Impulse [que lo reconoció como una Solución Eficiente](#) e Inovyn, [que le concedió un premio a la innovación en 2019](#)— han identificado oficialmente a Alve-One® como una alternativa sostenible para termoplásticos espumados.

Solvay ya ha ganado el premio Pierre Potier en:

- 2021, [por su innovación Addibond™](#), aditivos especiales de altas prestaciones para la adhesión de pinturas y adhesivos sobre aluminio y acero galvanizado.
- 2019, [por su innovación AgRho® S-Boost™](#) un producto de tratamiento de semillas de origen biológico que estimula el crecimiento de las plantas y desarrolla la arquitectura de las raíces.
- 2016, [por su innovación Move4earth™](#) que permite transformar residuos textiles complejos en plásticos reciclados de alta calidad.
- 2015, por su innovación, BiFor-Safe®, una solución basada en bicarbonato de sodio y sales minerales, que combate eficazmente algunas plagas y mejora la higiene de los edificios agrícolas.

*\*El premio Pierre Potier fue creado en 2006 por el Ministerio de Economía, Finanzas e Industria de Francia y está patrocinado por la fundación Maison de la Chimie y por France Chimie. Tiene por función promover y fomentar las innovaciones de las empresas químicas en favor del desarrollo sostenible. Lo otorga un jurado compuesto por representantes de la investigación, la industria y los ministerios y se ha convertido en toda una referencia para las organizaciones de apoyo a las empresas.*



*\*\* El Reglamento de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas.*

*Alve-One®, Addibond™, AgRho® S-Boost™, Move4earth™ y BiFor-Safe® son marca registrada de Solvay.*

## Solvay

Solvay es una empresa científica cuyas tecnologías aportan beneficios a muchos aspectos de la vida diaria. Con más de 21.000 empleados en 63 países, Solvay une a personas, ideas y elementos para reinventar el progreso. La meta del Grupo es crear un valor compartido sostenible para todos, en especial a través de su plan Solvay One Planet estructurado en torno a tres pilares: proteger el clima, conservar los recursos y fomentar una vida mejor. Las soluciones innovadoras del Grupo contribuyen a que haya productos más seguros, limpios y sostenibles en los hogares, en la alimentación y los bienes de consumo, en los aviones y los coches, en las baterías, en los dispositivos inteligentes, en las aplicaciones de salud y en los sistemas de purificación de aire y agua. Fundada en 1863, Solvay se halla actualmente entre las tres primeras empresas del mundo en casi todas sus actividades y en 2021 registró unas ventas netas de 10.100 millones de euros. Solvay cotiza en la bolsa de Euronext en Bruselas (SOLB) y en París. Encontrará más información en [www.solvay.com](http://www.solvay.com).

## Contactos

Enrico Zanini

+39 02 2909 2127

[enrico.zanini@solvay.com](mailto:enrico.zanini@solvay.com)

B2B Marcom Manager Healthcare, Consumer and Automotive

Wissem Chambazi

+33 645 41 58 70

[wissem.chambazi@solvay.com](mailto:wissem.chambazi@solvay.com)

Global Communications Officer, Healthcare & Home & Personal Care



Síguenos en twitter @SolvayGroup