

# Carbopol, ingrediente cosmético aliado contra la COVID-19

06

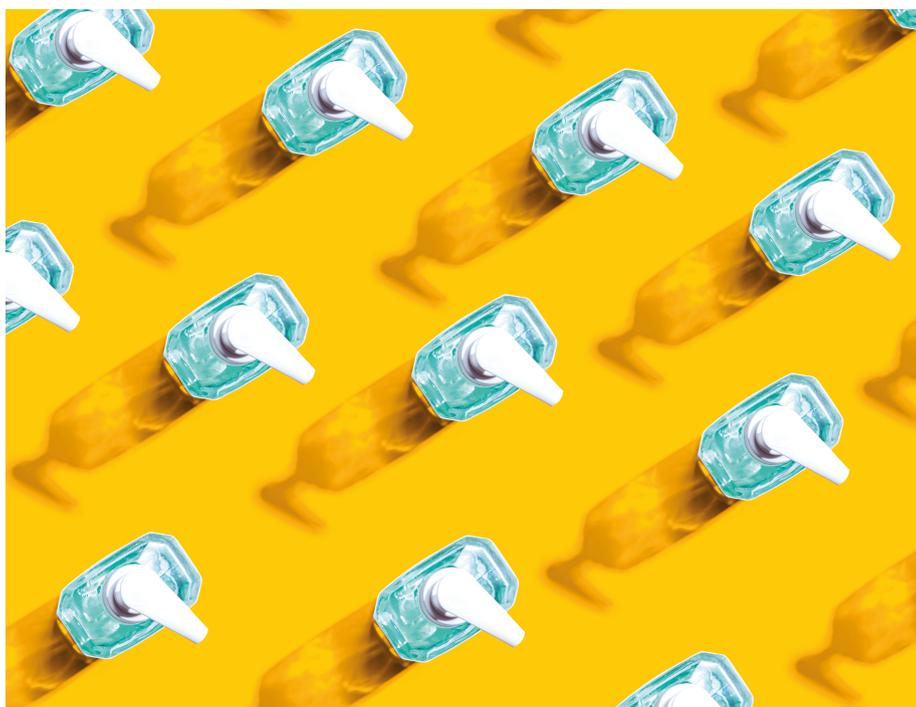
INGREDIENTES  
COSMÉTICOS

Por Gerard Aymi, CEO DE SPECIAL CHEMICALS

**DE ACUERDO A LA ÚLTIMA INFORMACIÓN** publicada por la ECHA, a medida que la pandemia por COVID-19 crece, es esencial que los profesionales de la salud y los ciudadanos europeos tengan acceso a más desinfectantes. Para mejorar este acceso, es necesario aumentar la fabricación y el suministro de estos productos.

Para poder atender todo el servicio y continuar apoyando a nuestros partners en sus requerimientos de la industria cosmética, farmacéutica y sanitaria, surgidas ante las nuevas circunstancias creadas por la pandemia global de la COVID-19, en Special Chemicals hemos asumido el rol que nos corresponde para con el 'Sector Humano Global'. Todo ello, con el fin de adaptarnos a los cambios y continuar poniendo de nuestra parte, ampliando nuestra propuesta con todo tipo de Carbopoles y Biocidas.

**EL CARBOPOL** (también denominado carbomer) es un polímero reticulado del ácido acrílico. Se trata de un polímero hidrofílico y, por lo tanto, no repele el agua. En su estructura molecular cuenta con gran cantidad de grupos carboxilo, propiedad que le permite aumentar



su volumen en presencia de agua. Esto hace que sea una molécula muy frecuentemente utilizada en cosmética (como los geles fijadores para el cabello o dentífricos), así como en la industria farmacéutica (geles desinfectantes, geles medicamentosos...). Generalmente se utiliza en proporciones bajas, pues el carbopol puede absorber hasta cien veces su peso en agua dando lugar a geles de gran viscosidad.

Los biocidas son sustancias o mezclas que están compuestas por (o generan) una o más

sustancias activas, incluidos los microorganismos, cuyo objetivo es destruir, contrarrestar, neutralizar, impedir la acción o ejercer un control de otro tipo sobre cualquier organismo nocivo, por cualquier medio que no sea una mera acción física o mecánica.

El DDCA o cloruro de didecildimetilamonio es un antiséptico / desinfectante que se usa en muchas aplicaciones biocidas. Causa la interrupción de las interacciones intermoleculares y la disociación de las bicapas lipídicas