

Lucha contra la superabundancia de glicerina

La alta oferta de glicerina en el ámbito mundial comienza a ser objeto de preocupación, según un artículo publicado en «*Biodiesel Magazine*», de septiembre, según el cual a medida que crece la producción de biodiésel, también lo hace la de glicerina natural y con el auge que está teniendo este biocombustible «se está convirtiendo en un problema significativo».

Adicionalmente, la creciente industria oleoquímica en Asia está produciendo glicerina por montones. Mucha de esta glicerina ha sido exportada a Estados Unidos, pero con el alza en los costos de transporte, ahora la mayoría se está despachando a China, señala el artículo.

Frente a ello las compañías europeas están haciendo grandes esfuerzos para anticiparse a la explosión de la glicerina. A comienzos de 2006, la firma de químicos Solvay anunció planes para construir una planta con capacidad para producir 10.000 toneladas métricas de epíclorohidrina al año en Francia. La planta fabricará productos de glicerina para hacer resinas epóxicas, agentes reforzadores para papel y otros productos. Otras compañías están proponiendo proyectos similares.

Mientras tanto, el mercado de glicerina sintética en los Estados Unidos ha sido duramente

NO ESTÁ TAN CRUDA
COMO PARECE !!!..



golpeado. Este es un producto que se produce a partir de petróleo, mientras que la glicerina natural se produce a partir de grasas y aceites. «El mercado de sintéticos ha sido desestabilizado» dice Jim Conway vicepresidente de ventas de la compañía productora de biodiésel Griffin Industries en Kentucky. «Estamos comenzando a producir más de lo que el mercado puede absorber bajo las actuales circunstancias.»

De hecho, el consumo anual de glicerina en Estados Unidos ha fluctuado entre 400 millones y 450 millones de libras durante los últimos tres años y se espera que la industria de biodiésel de ese país produzca aproximadamente 1,4 billones de libras de glicerina por un valor de 289 millones de dólares entre los años 2006 y 2015, de acuerdo a un estudio económico realizado por John Urbanchuck, director de LEGG Inc. Según proyecciones basadas en estimativos de NBB, la industria podría producir 200 millones de libras este año. El precio de la glicerina cruda, que llegó a 20 y 25 centavos de dólar por libra, está ahora alrededor de cinco centavos de dólar o menos.

Aunque construir refinerías de glicerina es una opción viable para compañías como Cargill y Archer Daniels Midland Co. (ADM), la mayoría de los productores de biodiésel tienen que jugar con el mercado que se les presente, y con los precios de glicerina más bajos en la historia, esto no ha sido fácil.

Por eso, los usos más probables estarán en el reemplazo de químicos derivados del petróleo y en una variedad de aplicaciones nuevas. Aunque los estudios sobre nuevos usos han sido relativamente pocos y muy distanciados, indudablemente están volviendo a surgir.

«Recientemente, encontrar nuevos usos para la glicerina ha llegado al tope de la lista de prioridades», dice Steve Howell de la Junta Nacional de Biodiésel. De hecho, la NBB está patrocinando un premio a la innovación en glicerina para estimular a los investigadores y a la academia a utilizar presupuestos para concentrarse en usos para glicerina cruda.

Después de digerir los actuales aspectos específicos del

mercado, ¿qué potencial existe para la glicerina cruda derivada de biodiésel? En primer lugar, algunos expertos creen que los mercados de glicerina se estabilizarán, e inclusive repuntarán, una vez la demanda para nuevas aplicaciones llegue al mercado.

Por eso, para este otoño, la firma de investigación de mercados Kline & Co., iniciará el estudio: «Oportunidades Globales de Negocios para Combustibles de Biodiésel, 2006-2010,» para determinar las fluctuaciones potenciales del mercado. Se espera que el estudio proporcione un análisis completo del mercado mundial de biodiésel, incluyendo aspectos económicos de la producción de glicerina, según indica la publicación.

Por su parte Myron Danzer, del Grupo de Energía Renovable, dice que a pesar de la caída, el mercado de glicerina tiene un piso. Con cualquier material, el piso es su valor como fuente de energía, y con el mercado de glicerina cruda llegando a niveles tan bajos, los ensayos de combustibles y concentrados se están convirtiendo en una posibilidad muy real. ☞