

Carbotecnia
PURIFICACIÓN AVANZADA

Solución de problemas de calidad en **destilados de agave** mediante carbones activados

HORA CDMX
10:00 AM.

11 marzo
MARTES

Presentado por:
GERMÁN GROSÓ

REGÍSTRATE GRATIS WWW.CARBOTECNIA.INFO/WEBINARS-REGISTRO

Les enviamos las respuestas a las preguntas que nos realizaron durante el webinar, todas ellas elaboradas por el Ing. Germán Grosó, experto en carbón activado.

Cualquier duda, asesoría o punto de mejora quedamos a sus órdenes por medio del correo: ventas@carbotecnia.com.mx. ¡Gracias por participar!

Adalberto Cortés:

- **Hola, ¿Cuánto tiempo debe pasar para que se desplacen las moléculas "amarillas" a las "verdes"? Se puede estimar con pura teoría?**

El tiempo que debe pasar para que las moléculas amarillas se desplacen a las verdes es de aproximadamente 15 minutos cuando hay una buena agitación. A nivel industrial, se agita por lo menos 45 minutos debido a las ineficiencias en el mezclado. Se puede estimar con teoría, aunque es complejo y puede ser impreciso.

Carlos Alberto Zambrano Escobar:

- **Cuál es el mejor activado para desodorizar un alcohol extraneutro. Yo empleo cáscara de coco 12x40. ¿Está bien?**

Sí, está bien. Un carbón de poro pequeño como el de cáscara de coco, es el más adecuado para desodorizar un alcohol extra neutro. En cuanto al rango de tamaño de partícula (12x40), para saber si es el más adecuado, debemos conocer el diámetro y altura de la cama de carbón, así como el flujo instantáneo del destilado a tratar. Si gustas escribirnos, revisamos estos últimos detalles.

- **¿Habría diferencia en la palatabilidad entre el alcohol de caña y el alcohol de grano cuando se emplea carbón activado?**

Sí, hay diferencia en la palatabilidad entre el alcohol de caña y el alcohol de grano tratado con carbón activado. Esto se debe a que cada destilado tiene congéneres (compuestos adicionales al alcohol etílico) que le dan un perfil particular. El alcohol de caña tiene su propio perfil. No obstante, se puede disminuir el perfil de un destilado y llegar a niveles de neutralidad en los que solamente personas con mucha sensibilidad detecten las diferencias.

- **¿Cuánto es la vida útil del carbón activado cuando se emplea para desodorizar un alcohol?**

La vida útil del carbón activado para desodorizar un alcohol depende de cómo se aplique. Si se agrega en forma de polvo, la vida útil suele corresponder al momento en el que el carbón ha adsorbido compuestos en una cantidad de alrededor de 30% respecto a su propio peso. Si el carbón activado se aplica en forma granular, la vida útil suele corresponder al momento en el que el carbón activado ha atrapado compuestos cuyo peso es de alrededor del 20% del peso del carbón.

Diego VLZ TRIGO:

- **Pueden dar el nombre del libro que recomendó.**

El libro es: Gschaedler, Anne et al (Eds.), Ciencia y Tecnología del Tequila: Avances y Perspectivas, 2a. Ed., CIATEJ, Guadalajara, 2015.

NavaS:

- **No entendí muy bien ¿el carbón activado se usa para mejorar la calidad o hay un requisito normativo, pensando en el tipo de sustancias que tienen las bebidas alcohólicas?**

El carbón activado se usa principalmente para mejorar la calidad de las bebidas alcohólicas. No hay un requisito normativo que lo impida o que lo exija.

- **La producción artesanal de bebidas alcohólicas al no usar carbón activado, ¿conlleva riesgos para la salud por las sustancias que deben eliminarse por carbón activado?**

No se conocen casos graves de efectos a la salud por no usar carbón activado en la producción artesanal de bebidas alcohólicas.

Otros comentarios:

Gracias a todos por su presencia y espero que nos veamos dentro de dos semanas!

- Interesante, muchas gracias! (sí, ing. químico).
- Excelente información, muchas gracias.
- Mil gracias Germán. Valiosísimo tu apoyo.
- Excelente. Muchas gracias. Muy interesante.
- GRACIAS.
- Muchas Gracias.
- Saludos.
- Gracias...creo que mi segunda pregunta está respondida. Gracias.
- Gracias por la atención.
- Gracias!
- Gracias excelente platica muy interesante.
- GRACIAS FUE MUY INTERESANTE.