1. PRODUCTO

Designación del Producto

Reactivo OleoTest

Ref.ª	Identificación EAN
OTCX10 / OTCX50	5600385230679 / 5600385230693

Descripción del Producto



Mezcla de reactivos químicos para la evaluación de los compuestos polares formados durante los procesos de fritura. Los compuestos polares como, por ejemplo, monoglicéridos, diglicéridos y ácidos grasos libres son sustancias poco abundantes en las grasas y aceites formándose, principalmente, durante el calentamiento en la fritura de los alimentos.

2. CARACTERÍSTICAS

Punto de Fusión	Aproximadamente 60 ºC
Color Compuestos Polares hasta 5 %	Azul
Color Compuestos Polares de 6 a 12 %	Azul Verdoso
Color Compuestos Polares de 13 a 16 %	Verde Oscuro
Color Compuestos Polares de 17 a 23 %	Verde Botella
Color Compuestos Polares superiores a 24 %	Verde Pardo

3. EMBALAJE

• Tubo de polipropileno de 5 ml y 16x60 mm con aprox. 1 ml de reactivo OleoTest.

Embalaje final constituido por:

- •Rótulo del tubo;
- •Soporte de cartón para tubos;
- •Caja de 10 o 50 tubos;
- •Soporte anti-quemadura;
- •Tabla de colores, registro e instrucciones de uso;

Rótulo de la caja con los siguientes elementos:

- • Referencia del Producto;
- • Denominación del Producto;
- • Lote del Producto;
- • Fecha de Caducidad;

4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VALIDEZ

- 5 ºC < T < 20 ºC, fuera del alcance de la luz;
- Validez: 18 meses desde la fecha de producción;

5. MEDIDAS DE SEGURIDAD

AVISO GENERAL: No ingerir y evitar el contacto con la piel. En caso de duda, o si los síntomas persisten, debe consultar a un médico. Nunca se debe dar nada por la boca a una persona inconsciente.

- En caso de contacto con la piel lavar repetidamente con abundante agua y jabón y cambiar la ropa contaminada.
- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua repetidamente durante, por lo menos, 10 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un médico.

6. INSTRUCCIONES DE USO

1. Destape el tubo que contiene el reactivo azul.
2. Debe conseguir que el reactivo azul se disuelva cuando introduzca la muestra de aceite en el tubo. Para ello, puede actuar de dos formas:

   Opción a) Añada la muestra de **aceite a temperatura ambiente** hasta la marca inferior de la etiqueta del tubo. Introduzca el tubo destapado en un microondas (puede usar un vaso pequeño o recipiente similar como soporte) y manténgalo de 5 a 10 segundos a máxima potencia. [Si no dispone de microondas, caliente un poco de agua e introduzca el tubo debidamente tapado hasta que la mezcla se disuelva.]

   Opción b) Coloque el tubo en el soporte anti-quemadura e introduzca la muestra de **aceite caliente** (por lo menos a 60 ºC) hasta la marca inferior de la etiqueta del tubo. Espere unos segundos y cierre el tubo completamente con su tapón y quite el soporte anti-quemadura. **Si la muestra no hubiera alcanzado la temperatura necesaria para fundir el reactivo azul, actúe según la opción a).**
3. Agite bien el tubo tapado hasta que se produzca una mezcla uniforme (el aceite cambia de color al mezclarse con el reactivo).
4. Espere 2 minutos dejando la mezcla en reposo. Mantenga el tubo vertical cerca de una fuente de luz y compare el color obtenido contra la tabla de colores.
5. Al final de la reacción la mezcla, aceite/grasa y reactivo, solidifica.
6. Si alcanza el color 4 (17 a 23%) tenga el máximo cuidado porque está muy cerca del límite legal del 25% (BOE, Orden de 26 de Enero de 1989).
7. Mantenga los tubos al abrigo de la luz directa o del calor (el reactivo funde cerca de los 60ºC).