



SECRETARIA DE COMERCIO

Y

FOMENTO INDUSTRIAL

NORMA MEXICANA

NMX-F-322-S-1978

**DETERMINACION DE LA CONSISTENCIA DE LA SALSA DE
TOMATE CATSUP**

CATCHUP TOMATO SAUCE - DETERMINATION OF CONSISTENCY

DIERECCION GENERAL DE NORMAS

PREFACIO

En la siguiente elaboración de esta norma participaron los siguientes organismos:

ELIAS, S.A. de C.V.

HERDEZ, S.A.

CLEMENTE JACQUES Y CIA, S.A. de C.V.

LABORATORIO NACIONAL DE LA SECRETARÍA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA.

DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y MEDICAMENTOS DE LA SECRETARÍA DE LA SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

DETERMINACION DE LA CONSISTENCIA DE LA SALSA DE TOMATE CATSUP

CATCHUP TOMATO SAUCE - DETERMINATION OF CONSISTENCY

SECRETARIA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL DIERECCION GENERAL DE NORMAS AVISO AL PUBLICO

Con fundamento en lo dispuesto en los Artículos 1^o, 2^o, 4^o, 23, inciso C y 26 de la Ley General de Normas y de Pesas y Medidas, publicada en el Diario Oficial de la Federación con fecha 7 de abril de 1961, esta Secretaría ha aprobado la siguiente Norma Mexicana "DETERMINACION DE LA CONSISTENCIA DE LA SALSA DE TOMATE CATSUP" NMX-F-322-S-1978.

1 OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACION

Esta Norma establece el método para determinar la consistencia de la salsa de tomate catsup.

2 APARATOS

2.1 Consistómetro de Bostwick

El instrumento debe tener el canal bien limpio y pulido, libre de ondulaciones en el metal y, por el borde inferior de la compuerta cuando ésta permanezca cerrada, solamente deberá escurrir una ligera cantidad de muestra a ensayar, después de algunos minutos de reposo.

2.2 Nivel de burbuja

Deberá ser de un tamaño tal que pueda ser colocado en el fondo del canal del Consistómetro.

2.3 Cronómetro

2.4 Espátula

2.5 Material de laboratorio

3 PROCEDIMIENTO

3.1 Se coloca el nivel de burbuja en el fondo del canal del instrumento limpio y seco y se nivela éste por medio de los tornillos niveladores.

3.2 Se lleva la muestra a 20 ± 1 °C, se mezcla cuidadosamente con una espátula, teniendo cuidado de no incorporar burbujas de aire y, teniendo cerrada la compuerta, se llena completamente la cámara con el producto.

3.3 Con ayuda de una espátula se enrasa la parte superior de la masa del producto a ensayar, removiendo el exceso de éste.

3.4 Se asegura el instrumento para que no se mueva, se suelta súbitamente la compuerta, a la vez que se empieza a tomar el tiempo y se deja que el producto fluya libremente en el canal.

3.5 Treinta segundos después de abierta la compuerta se lee en la escala marcada en el fondo del instrumento de la distancia máxima en centímetros que alcanzó el producto.

3.6 Se limpia y seca el instrumento y se repite, con otra porción de muestra, el procedimiento descrito. No debe lavarse con agua caliente el instrumento, cuando va a ser usado inmediatamente, ya que ésto elevaría la temperatura de la muestra que se ponga en él.

3.7 Si las lecturas variaran en más de 0.2 cm, se repite la determinación una tercera vez o hasta un resultado satisfactorio.

4 EXPRESION DE RESULTADOS

El resultado final será la media aritmética de dos determinaciones.

5 REPRODUCTIBILIDAD

Si las lecturas variaran en más de 2.0, se repite la determinación una tercera vez o hasta que se obtenga un resultado satisfactorio.

6 CONCORDANCIA CON NORMAS INTERNACIONALES

La presente Norma concuerda con el Proyecto de Norma Panamericana COPANT 7:3-57 Productos elaborados a partir de frutas y hortalizas.

Determinación de la consistencia de la salsa de tomate catsup, de los concentrados de tomate y de productos análogos. Octubre 1976.

México, D.F., Septiembre 25, 1978

EL DIRECTOR GENERAL DE CONTROL DE ALIMENTOS BEBIDAS Y
MEDICAMENTOS DE LA SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ruiroba', written in a cursive style.

DR. JOSE RUIROBA BENITEZ

“con fundamento en los artículos 29 de la ley general de normas y de pesas y medidas y
20 fracción III del reglamento interior de la secretaría de salubridad y asistencia

EL DIRECTOR GENERAL

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'RS', written in a cursive style.

DR. ROMAN SERRA CASTAÑOS

Fecha de aprobación y publicación: Octubre 25, 1978