



HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO: SUPER F

CÓDIGO DEL PRODUCTO: MS_SF_

**CÓDIGO DE LA MERCANCÍA:
35030080**

PAÍS DE ORIGEN: REINO UNIDO

**ENVASADO: EN FORMATO DE 5 Y
DE 25 KG**

SUPER F – CLARIFICANTES PARA EL TANQUE

Descripción

El SUPER F es una formulación combinada que ha sido específicamente diseñada para la rápida sedimentación de la levadura, la proteína y otras partículas que forman la turbidez, principalmente para usarse en cervezas acondicionadas en el tanque.

Beneficios

- Clarificante de rápida actuación para usarse en el tanque de maduración o acondicionamiento.
- Adecuado para cervezas que se vayan a embotellar.
- Adecuado para cervezas en keg.
- Se necesitan dosis bajas.
- El SUPER F es estable a temperaturas ambientes.
- Concentrado.
- Adecuado para cervecerías de todo el mundo.

Aplicación

El mejor momento para añadir el SUPER F es durante la transferencia de la cerveza del fermentador al tanque de maduración o acondicionamiento.

Índices de uso

Los niveles de adición se sitúan normalmente entre los 70 ml por hectolitro y los 175 ml por hectolitro. La cantidad exacta dependerá de si se han usado o no clarificantes en la caldera de cocción, de la adición de clarificantes auxiliares, del grado de floculación de la levadura, de la cantidad de levadura, del pH, de la temperatura y el tiempo de permanencia en el proceso de enfriado al final de la fermentación y del grado alcohólico

de la cerveza. Se deberían llevar a cabo optimizaciones para determinar las dosis correctas con mayor precisión.

Puede obtener guías de optimización en Murphy & Son Ltd. El cálculo de levadura y los kits de viabilidad también se pueden comprar en Murphy & Son.

Especificación

COMPOSICIÓN	Formulación combinada de sílice y polisacárido
ASPECTO	Líquido transparente e incoloro
Densidad (20°C)	1.19 – 1.22 g/cm ³
pH (25°C)	8.5 – 10.5
Viscosidad (25°C)	10 mPa·s Max

Microbiología

Bacteria	1000 UFC Max
----------	--------------

Metales pesados

Hierro (Fe)	< 90mg/kg Max
-------------	---------------

Plomo (Pb)	< 3mg/kg Max
------------	--------------

Arsénico	< 1mg/kg Max
----------	--------------

Regulaciones

Los principales usuarios finales del SUPER F se encuentran en los ámbitos de la comida y las bebidas (clarificantes para cerveza, etc.). Los niveles de pureza cumplen con las regulaciones de la Unión Europea para aplicaciones en comida y bebida.

Almacenamiento y manipulación

- Se debe limpiar y desinfectar regularmente todo el material para evitar la contaminación bacteriana.
- Mantener en el contenedor original.
- Mantener los contenedores sellados cuando no se esté usando el producto.
- La temperatura de almacenamiento debe estar entre 2°C y 43°C para evitar la formación de gel y precipitación, que serían irreversibles.
- NO CONGELAR.

- La vida útil del producto, si se almacena a la temperatura recomendada, es de 6 meses desde la fecha de producción.

Apoyo Técnico

Para información acerca de salud y seguridad en este producto, lea la hoja de datos de seguridad (SDS por sus siglas en inglés).

Para apoyo y consejo sobre el uso de este producto, llame a nuestro servicio de Apoyo Técnico o contacte a través del email:

Teléfono: +44 (0)115 978 5494

Email: techsupport@murphyandson.co.uk

Para información actualizada acerca de Kosher, Halal, vegetarianos, modificaciones genéticas o cualquier otra cosa que no se menciona en esta hoja técnica, contacte a través del email: compliance@murphyandson.co.uk o llame al teléfono +44 (0)115 978 5494

Referencia

PRODUCTO	SUPER F	CÓDIGO DEL PRODUCTO	SUPF
NÚMERO DE EXPEDICIÓN	1.0	FECHA	24/01/2017
ESCRITO POR	F. M. Maud	AUTORIZADO POR	Dr. Christine Fleming

Documento TECH/SUPF Revisión 1.0, enero 2017