

	FICHA TECNICA EXTRACTO DE MALTA LIQUIDO	Página 1 de 4 Fecha Actualización: mayo 05 de 2017
---	--	--

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Ítem	Especificación
Nombre Químico	Extracto de Malta liquido
CAS	8002-48-0

2. DESCRIPCIÓN

Jarabe de consistencia viscosa de color café oscuro de aroma y sabor dulce propio de maltas especiales, producto de la hidrólisis controlada de cereales y cebada malteada, obtenido bajo Buenas Prácticas de Manufactura. Libre de impurezas y materia extraña. Actividad diastásica nula.

3. APLICACIONES

Edulcorante natural, imparte sabor típico de la malta, proporciona viscosidad, poder ligante, fuente de carbono en fermentaciones y participa en reacciones de Maillard. Útil para fabricantes de cereales para desayuno, panificación, confitería, bebidas, fórmulas lácteas, condimentos y medios de cultivo.

4. DOSIS

Según el producto a elaborar y su formulación.

5. DECLARACION DE INGREDIENTES

Cebada malteada en grano (ingrediente principal), Sólidos de maíz (ingrediente principal), Sulfato de calcio (cofactor enzimático), Enzimas coadyuvantes (ayuda de proceso), Hidróxido de Sodio (agente de ajuste), Ácido clorhídrico (agente de ajuste), Color caramelo tipo III (agente de ajuste de color), Agua (disolvente).

6. ESPECIFICACIONES FÍSICO-QUÍMICAS

La evaluación sensorial se realiza con una prueba directa: una porción de aproximadamente 0.5 g de líquido directo a la cavidad bucal; para determinar aromas y sabores extraños.

Dilución- solución 20 % w/w comparativa contra patrón a la misma dilución; permite determinar diferencias en descriptores dulce, malteado, amargo-astringente, tostado y ácido.



DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS QUÍMICOS
SESAN SAS
NIT. 830.127.739-1

**FICHA TECNICA
EXTRACTO DE
MALTA LIQUIDO**

Página 2 de 4

Fecha Actualización:
mayo 05 de 2017

Propiedades	Mínimo	Máximo	Método
Apariencia	Líquido (Jarabe) viscoso		Visual
Color	Café oscuro a negro		Visual
Olor	Dulce, cereal, malta		S – 1.1
Sabor	Dulce, malteado, amargo-astringente, caramelo, cereal.		S – 1.1
Consistencia	Viscoso en solución, rehidratado a más de 40 % s.t.		Visual
Sólidos solubles totales (°Brix)	78.00	82.00	AOAC 932.14 44.1.04 p. 1
pH (Solución al 10%)	5.20	5.80	AOAC 945.10 27.1.19 p. 7
Color (°SRM) (solución al 8%) (A x 10 a 430 nm)	10.00	14.00	AOAC 923.09 p. 8.44.1.15
Azúcares reductores (% Bs) (como Maltosa)	55.00	80.00	ASBC Wort-9

7. ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS

Propiedades	Máximo	Método
Mesofílicos aerobios CTS (UFC/g)	10,000	AOAC 940.36 17.1.02; 966.23 17.2.01
Coliformes totales (UFC/g)	10	AOAC 966.23 17.2.01; 966.24 17.2.01
E. Coli (UFC/g)	Negativo	AOAC 966.23 17.2.01; 966.24 17.2.01
Hongos y Levaduras (UFC/g)	100	AOAC 940.36 17.1.02; 940.37 17.1.03

8. ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Para mantener las características de este producto debe almacenarse en un lugar fresco y seco, evitando la luz directa del sol. Una vez abierto el envase debe consumir todo el contenido.

9. EMBALAJE

Caja de cartón con doble bolsa de polietileno calibre 300 con contenido 25 kg peso neto.

10. VIDA UTIL

Este producto tiene una vida de útil (caducidad) de 12 meses.

	FICHA TECNICA EXTRACTO DE MALTA LIQUIDO	Página 3 de 4 Fecha Actualización: mayo 05 de 2017
---	--	--

11. PUREZA Y LEGISLACIÓN

Deben siempre consultarse las regulaciones locales en materia de alimentación referentes a la situación de este producto, ya que la legislación sobre su uso puede variar de un país a otro. Podemos facilitar más información sobre el estado legal de ese producto a petición.

12. REGLAMENTACION

Deben siempre consultarse las regulaciones alimentarias locales respecto al estatus legal de este producto, así como la legislación relativa a su uso en alimentos, ya que puede variar de un país a otro. Podemos suministrar más información acerca del estado legal de este producto bajo petición.

13. SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

La hoja de seguridad del material está disponible según se requiera.

14. PAÍS DE ORIGEN

China

15. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de la ficha original suministrada por nuestro proveedor, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS QUIMICOS SESAN SAS no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.



DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS QUÍMICOS
SESAN SAS
NIT. 830.127.739-1

**FICHA TECNICA
EXTRACTO DE
MALTA LIQUIDO**

Página 4 de 4

Fecha Actualización:
mayo 05 de 2017

ANEXOS

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

ANÁLISIS TÍPICO. g/100 g de producto.	EXTRACTO DE MALTA LÍQUIDO
Humedad (g/100 g)	20.00
Proteína (g/100 g)	1.60
Grasa (g/100 g), entre la cual:	0.00
Grasa saturada (g/100 g)	0.00
Grasa trans (g/100 g)	0.00
Colesterol (mg/100 g)	0.00
Fibra total (g/100 g), entre la cual:	0.65
Fibra soluble (g/100 g)	0.65
Cenizas (g/100 g), de las cuales:	0.80
Calcio (mg/100 g)	35.0
Hierro (mg/100 g)	0.45
Sodio (mg/100 g)	214
Magnesio (mg/100 g)	1.00
Potasio (mg/100 g)	155
Fósforo (mg/100 g)	0.20
Ácidos orgánicos (Láctico)	0.50
Carbohidratos (diferencia)(g/100 g), entre los cuales:	76.5
Azúcares (g/100 g)	49.7
Vitaminas: Riboflavina (mg/100 g)	0.22
Kilocalorías/100 g	314