



# Enzima Veron MAC

## Sinónimos

Alfa Amilasa, maltogénica, 1,4-alfa-D-glucano alfa-maltohidrolasa

## Identificación

CAS	160611-47-2
IUB-No	3.2.1.133
EINECS	-
FEMA	-

## Características

Apariencia Sólido  
Color Beige claro  
Olor Aromático  
Densidad aparente 650 - 700 kg/m<sup>3</sup>  
Solubilidad en agua Parcialmente soluble

Es una preparación de amilasa maltogénica para el tratamiento de la harina. La amilasa maltogénica de *Bacillus stearothermophilus* se expresa por inmersión en la fermentación de una cepa huésped de *Bacillus subtilis*.  
Composición: Maltodextrina, Amilasa Maltogénica, Cloruro de Sodio, Aceite de Girasol.

## Usos



Se utiliza para el tratamiento de la harina y para la producción de mejoradores de pan. Además, retarda significativamente la retrogradación del almidón. El producto se usa específicamente para aumentar la vida útil y la suavidad de la miga mientras se mantiene una alta resiliencia de miga de productos horneados con levadura, por ejemplo, pan blanco.

Dosificación: 1 - 10 g / 100 kg de harina. La dosificación óptima debe determinarse mediante pruebas de cocción.

## Primeros Auxilios Básicos



**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua, dar a beber mucha agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.

**Contacto con los ojos:** Retirar los lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos 15 minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

**Inhalación:** Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

**Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

## Riesgos de Incendio o Explosión



**Medios de extinción:** Utilizar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, agua pulverizada o polvo seco. No utilizar chorro de agua directo.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua. Usar el aparato respiratorio autónomo y traje de protección.

## Almacenamiento y Manipulación



No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo. Conserve únicamente en el recipiente de origen o en uno alternativo fabricado en un material compatible. Medidas de higiene: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad: Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz directa del sol.

## Estabilidad y Reactividad



Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Reactividad: Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas indicadas sobre manipulación y almacenamiento.

Polimerización peligrosa: No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.

Condiciones que se deben evitar: Calor excesivo, humedad, llamas u otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Ácidos, agentes oxidantes fuertes, bases.

Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión puede formarse monóxido de carbono.

## Información Toxicológica



Toxicidad aguda: La inhalación de polvo o aerosoles debido a la inadecuada manipulación puede inducir a sensibilización y puede causar reacciones alérgicas individuales. Exposición prolongada puede causar irritaciones menores.

Corrosión o irritación cutáneas: Puede causar irritación de la piel.

Mutagenicidad en células germinales: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogenicidad: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como posible, posible o confirmado por el IARC como carcinógeno humano.

## Información Ecológica



Ecotoxicidad: LC50 (Pez) >100 mg/L, EC50 (daphnia) > 100 mg/l la preparación es clasificada como “no peligrosa” para el ambiente. La preparación es biodegradable.

Movilidad: No hay información disponible.

Otros efectos Negativos: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.