



345 LUCK AVE • ROANOKE, VA • USA • 24016  
540-344-6469 • 540-301-6451 FAX  
[www.americanbiosystems.com](http://www.americanbiosystems.com)

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCION I – Identificación del Producto e Información del Fabricante

Nombre del producto: Combomate  
Otro identificador: Ninguno  
Uso General: Aditivo de Alimentos para Animales  
Estado Físico: Polvo

Identificación del Fabricante: American Biosystems, Inc.  
345 Luck Avenue  
Roanoke, VA 24016  
Teléfono: 540-344-6469, 888-344-6469  
FAX: 540-301-6451

Sitio Web: [www.americanbiosystems.com](http://www.americanbiosystems.com)

Email: [ambio@usa.net](mailto:ambio@usa.net)  
Número de emergencia: 888-344-6469, 9:00 to 17:00 EST

---

### SECCION II – Identificación de Peligros

Nivel de riesgo:

Palabra de Advertencia:

Indicación del Peligro:

Consejo Prudencia:

No respira el polvo. Prevenga contacto con la piel y con vestidos. Evite contacto con la piel, ojos, y vestidos. Use ventilación suficiente. Mantiene el contenedor cerrado y sellado hasta que está preparado para usar. Lave las manos luego de usar. No ingerir el polvo.

Símbolo del Peligro:

---

### SECCION III- Composición / Información de Ingredientes

CAS#	Nombre de Químico	EINECS/ELINCS	IUB	% por peso
9000-90-2	Alpha Amilasa	232-565-6	3.2.1.1	<0.1%
9012-54-8	Celulasa	232-734-4	3.2.1.4	<0.1%

Otros componentes: restante componentes de este producto son propietario, no peligrosos o son presentes en concentraciones debajo de limite reportable.

---

### SECCION IV- Medidas de Primeros Auxilios

**OJOS:** Inmediatamente enjuague con agua por no menos de 15 minutos mientras levanta los parpados superiores e inferiores intermitentemente para enjuagar efectivamente la superficie ocular total. Busque atención médica.

<b>INGESTION:</b>	Enjuague la boca con agua; diluya suministrando 1-2 vasos de agua; no induzca el vómito. Nunca suministre nada por boca a una persona inconsciente; busque ayuda médica inmediatamente.
<b>INHALACION:</b>	Remueva la persona a aire fresco; en caso de experimentar dificultades respiratorias o incomodidad persistente, busque atención medica.
<b>PIEL:</b>	Lave la piel con agua y jabón; remueva las ropas contaminadas y lave completamente.

---

## **SECCION V –Medidas en Caso de Fuego**

<b>Medios de Extinción:</b>	Agua, espuma, dióxido de carbono (CO2) y químico.
<b>Peligros de Químicos de Extinción:</b>	Puede causar reacciones alérgicas respiratorias
<b>Acciones protector durante extinción:</b>	No aparece

---

## **SECCION VI- Medidas de Liberación Accidental**

**Precauciones Personales, Equipo de Protección, y Procedimientos de Emergencia:** Contacta personal de emergencia y evite personas sin protección a entrar la contaminación. Quita vestidos contaminados y permite suficiente ventilación. No puede caminar a través de material derrame. Evite la respiración del polvo.

**Precauciones Ambientales:** Es preferible que quite con medidas mecánico (como vacío con filtros de HEPA). Los sólidos pueden poner en contenedores para disposición. Diluya el resto con suficiente agua evitando el formación de aerosoles y pone en un desagüe aprobado por directrices locales.

**Métodos para contaminación y limpiar:** Quite material derrame inmediatamente para disminuir la formación de polvo, usando medidas mecánicas es preferido. Sólidos pueden poner en contenedores sellados para disposición. Diluya el resto con suficiente agua evitando la formación de aerosoles y pone en un desagüe aprobado por directrices locales.

---

## **SECCION VII- Manejo y Almacenamiento**

**Precauciones para manejo seguro:** Separe de ácidos, peróxidos, y de materiales combustibles orgánicos o de materiales son oxidables fácilmente. Evite congelación. Proteja de daño físico. Mantiene lejos de calor y llama.

**Condiciones para Almacenamiento Seguro incluyendo Incompatibilidades:** Mantiene lejos de calor y llama. Almacene en un área fresca, seca en los contenedores originales cerrados.

**Higiene:** No Aparece

---

## **SECCION VIII – Controles de Exposición / Personal**

**Límites de exposición ocupacional:** Ninguno establecido

**Límites de valores biológicos:** Ninguno establecido

**Controles técnicos apropiados:** Control de polvo y suficiente ventilación

**Protección para ojos/rostro:** Lentes de seguridad

**Protección para piel:** Guantes de protección

**Protección respiratoria:** Mascara contra el polvo

---

## SECCION IX – Propiedades Físicas y Químicas

<b>Estado Físico:</b>	Sólido
<b>Apariencia:</b>	Granular polvo color crema
<b>Olor:</b>	Olor de fermentación
<b>Umbral de Olor:</b>	Ninguno establecido
<b>pH:</b>	Ninguno establecido
<b>Punto de Congelación</b>	Ninguno establecido
<b>Punto de Ebullición:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Taza de Evaporación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Superior/Inferior límites de inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Presión de Vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad de Vapor:</b>	No disponible
<b>Gravedad Específica:</b>	No establecido
<b>Solubilidad:</b>	Dispersable en agua
<b>Coefficiente Parcial: n-octanol/agua:</b>	No disponible
<b>Temperatura de Ignición:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Propiedades explosivas:</b>	No disponible
<b>Propiedades oxidativas:</b>	No disponible

**Otra información:** No hay información adicional

## SECCION X – Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad Químico:</b>	Estable
<b>Reacciones Peligrosos:</b>	Ninguno identificado
<b>Condiciones a Evitar:</b>	Ninguno conocido
<b>Materiales Incompatibles:</b>	Ninguno conocido
<b>Productos de Descomposición Peligrosa:</b>	Ninguno

---

## SECCION XI – Información Toxicológica

**Toxicidad aguda:** Ingestión de este material no es conocido para causar efectos adversos. No hay datos específicos disponibles.

**Corrosión/Irritación de la piel:** Este material puede ser un irritante leve de piel.

**Grave Daño/Irritación a los ojos:** Sobreexposición en el ojo puede causar irritación.

**Sensibilización respiratoria o de piel:** Sobreexposición de inhalación puede causar sensibilización y reacciones alérgicas en individuos hipersensibles. No es un sensibilizador de piel.

**Mutagenicidad en células germinales:** No disponible

**Carcinogenicidad:** No listado por IARC, OSHA, o NTP

**Toxicidad Reproductiva:** No hay data disponible

**Peligro de Aspiración:** Vea sensibilización respiratoria

---

