



Carragenina Refinada

Sinónimos

Gelatina Vegetal, Carragenina Refinada
Kappa Food gel 2200, Food gel 2200

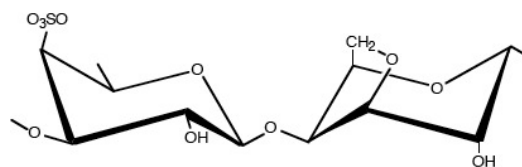
Identificación

CAS	9000-07-1
Fórmula molecular	-
FEMA	2596
EINECS	232-524-2

Características

- Apariencia: Polvo blanco
- pH (1% solución): 7 - 9
- Potencia del gel: 1100 g/cm² mín. (1.5% p/p, 0.2% KCl, 25 °C)
- Solubilidad: Soluble en agua caliente

Estructura molecular



Usos



Formación de complejos con las proteínas para obtener geles, suspensión, floculación, estabilización y precipitación de partículas. Sus principales aplicaciones son como espesante, gelificante, estabilizador y/o emulsionante en productos tanto de base láctea como acuosa, tales como postres gelatinosos, carnes procesadas, pudines, flanes, salsas, cremas, pastas dentífricas, etc.

También se utiliza en la industria cosmética.



Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener a la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si está consciente, de a beber 2 a 4 vasos llenos de leche o agua. Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua. Retirar los lentes de contacto. Lavar bajo los párpados durante al menos 15 minutos. Acudir al médico inmediatamente.



Medios de extinción: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma, agua pulverizada o polvo seco. No utilizar chorro de agua directo.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Puede ser combustible a altas temperaturas. Se pueden generar gases tóxicos productos de la descomposición o combustión.

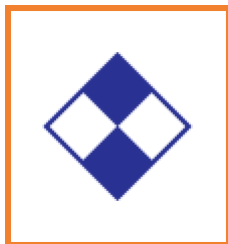
Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal, equipo de respiración autónomo.

Método específico: Aplicar el método estándar para incendios químicos.



Manipulación: Manipular el producto con equipo de protección personal adecuado. Seguir las medidas de higiene y BPM.

Almacenamiento: Se recomienda guardar en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco, alejado de la luz, el calor y la humedad.



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.

Condiciones a evitar: Ambientes contaminados y humedad.

Sustancias a evitar: Agentes Oxidantes fuertes.



Toxicidad en humanos: Peligro en caso de inhalación. Ligeramente irritante en caso de contacto con la piel o ingestión.

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.

Observaciones especiales de toxicidad en animales: No hay información disponible.



Persistencia y biodegradabilidad: Es poco probable que se formen productos peligrosos en degradación a corto plazo, sin embargo, a largo plazo puede producirse subproductos en la degradación. Los productos de la degradación son más tóxicos que el producto en sí mismo.

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