



Isopectin

Sinónimos

-

Identificación

CAS

-

Formula Química

-

EINECS

-

Aditivo Alimentario

-

Características

Apariencia: Polvo blanco crema a ligeramente amarillo

Pérdidas por secado: % 2.7 – 2.9

Cenizas: % 0.01 – 0.05

Plomo: ppm < 5

pH: (1% sln) 4.38 – 4.42

Solubilidad: Soluble en agua

Usos



Isopectin es un sustituto de la Pectina en proporcionalidad formando un gel termorreversible; es una composición diseñada para la industria de alimentos y bebidas, especialmente en aplicaciones para la elaboración de mermelada, otorgando la apariencia y consistencia propia de la misma. Isopectin es emulsificante, espesante y estabilizante.

Es ideal para aplicaciones en rellenos o salsas de frutas, también en la estabilización de bebidas y productos lácteos, postres, entre otros. Su composición logra la fuerza de gel, la viscosidad y la elasticidad que otorga la pectina en las aplicaciones anteriormente mencionadas.

Primeros Auxilios Básicos



Inhalación: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua y jabón durante un mínimo de 15 minutos. Consultar un médico. Contacto con los ojos: Enjuague los ojos y los párpados con abundante agua por al menos 15 minutos. Consulte al médico.

Ingestión: No provocar el vómito, hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico

Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Polvo seco, agua pulverizada, espumas, chorro de agua.

Información general: Al igual que en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio independiente bajo presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y juego completo de vestimentas de protección. Riesgos Especiales: E polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de fuentes de ignición es un peligro potencial de explosión. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de CO y CO₂.

Almacenamiento y Manipulación



Medidas técnicas /precauciones de manejo seguro: Evitar la formación de polvos, puede causar explosiones. 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.

Medidas técnicas / condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco, evitando la humedad, el excesivo calor y la exposición a los rayos del sol, preferiblemente en un lugar fresco, bajo techo por debajo de 20 °C. Una vez el empaque sea abierto el producto debe consumirse o asegurarse de que el empaque vuelva a ser cerrado adecuadamente para su almacenamiento.

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.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna en particular.

Condiciones que deben evitarse: Exceso de calor, formación de polvos, luz directa del sol.

Materias incompatibles: No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos: Puede formarse monóxidos de carbono.

Información Toxicológica



Toxicidad para animales: LD50 Oral, > 5000 mg/kg.

Contacto con la piel: No es nocivo.

Contacto con ojos: Puede causar seria irritación en los ojos.

Ingestión: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: Esta información no está disponible.

Información Ecológica



Toxicidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad: Completamente biodegradable.

Potencial de bioacumulación: No tiene potencial de bioacumulación.

Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

Resultados de valoración PBT y vPvB: No hay información disponible.

Información adicional: No es dañino para la tierra o el agua.