

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

CARBÓMERO 940

Proveedor: Av. Jesús Jiménez Gallardo No. 2 Col. San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli Edo. De México.

1.1 Identificación del producto.

Nombre del producto	Carbómero
Sinónimos:	ácido poliacrílico, carbómero
Numero CAS:	68585-34-2
Usos recomendados:	Ingredientes para el cuidado personal.

1.2 Detalles del proveedor de la hoja de seguridad.

Proveedor: Av. Jesús Jiménez Gallardo No. 2 Col. San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli Edo. De México

1.3 Teléfonos de emergencia

Tel/Fax: +52 (55) 5390 9099

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

2.1 Clasificación GHS de la sustancia o mezcla.

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 3.

Corrosión o irritación cutánea, Categoría 3.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictograma:

Sin información disponible:

Indicaciones de peligro:

H402: Nocivo para los organismos acuáticos.

H316: Provoca una leve irritación cutánea.

Medidas preventivas:

Utilizar equipo de protección personal (guantes, gafas, ropa protectora). Limpiar las partes del cuerpo expuestas tras el contacto; no comer, beber ni fumar en el lugar de trabajo. Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Respuesta en caso de accidentes:

En caso de inhalación: En caso de reacciones, consulte a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua/jabón. En caso de reacciones, consulte a un médico.

En caso de Ingestión: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. En caso de ingestión, consulte a un médico inmediatamente.

En caso de fuga: Recoger la fuga.

Sustancias extintoras adecuadas: dióxido de carbono (CO₂), espuma, polvo extintor,orro de agua pulverizada.

Almacenamiento:



Proveedor Internacional de Químicos S.A. de C.V.

Materias primas, aditivos y vitaminas para la industria alimenticia

FOOD ADDITIVE EXPERTS. BEST SOLUTIONS.

Guarde el producto en su embalaje original sellado, en un lugar fresco y seco. La temperatura de almacenamiento debe mantenerse por debajo de los 80°C. El producto debe protegerse del agua y de los álcalis fuertes durante el almacenamiento. Selle el envase inmediatamente después de su uso.

Eliminación:

Para evitar daños al cuerpo humano y al medio ambiente, no almacene alimentos ni otros artículos en los envases vacíos usados, sin un tratamiento inocuo; el reciclaje, la utilización y la eliminación de los envases deben realizarse de acuerdo a la legislación aplicable. El encargado de la eliminación debe responder por los daños y pérdidas causados por una eliminación inadecuada de los residuos.

Peligros físicos y químicos: Sólido. Combustible. Humo/vapores tóxicos en caso de incendio.

Peligros para la salud: Corrosión/ irritación cutánea, categoría 3.

Peligros ambientales: Peligroso para el medio ambiente acuático, riesgo agudo, categoría 3. No permitir que, entre el sistema de alcantarillado, en caso de obstrucción debido a la descomposición del polímero.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1

Sustancia/ Mezcla: Mezcla

Nombre del ingrediente	Número CAS	% Concentración
Carbómero	NA	>97.0
Ácido acrílico	79-10-7	≤0.5
Acetato de etilo	141-78-6	<1.0
Ciclohexano	110-82-7	<1.0

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción primeros auxilios.

- Consejo general**

En caso de accidente o malestar, busque atención médica inmediatamente. (muestre las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad si es posible)
- Inhalación**

No son necesarias medidas especiales. En caso de irritación, busque atención médica.
- Contacto cutáneo**

Lavar con abundante agua/jabón. En caso de reacciones cutáneas, consulte a un médico.
- Contacto ocular**

Enjuagar cuidadosamente con agua con al menos 20 minutos. Incline la cabeza para evitar contacto con el otro ojo. Contacte a un oftalmólogo.
- Ingestión**

En caso de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica inmediatamente

La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar irritación por contacto con la piel.

Indicación de cualquier atención medica inmediata o tratamiento especial necesarios.

Atención médica inmediata: primeros auxilios, descontaminación, tratamiento de los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Características de los peligros

Medios adecuados de extinción

Peligros durante la lucha contra incendios

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendio

Las condiciones de combustión liberarán humo tóxico.

Niebla de agua, espuma, medios de extinción en seco

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, oxinitruro.

La sustancia tiene el potencial de explosión por polvo, el cual puede encenderse fácilmente por descarga electrostática, arco eléctrico, chispa, soplete de soldadura, cigarrillo, llama abierta u otra fuente de calor significativa. El bombero de usar la máscara de filtración, ropa de protección contra incendios de cuerpo entero, fuego en caso de viento. Transfiera los recipientes a un área abierta lo más lejos posible. En caso de que se produzca un incendio en un entorno circundante, rocíe agua en el equipo circundante para enfriarlo.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales, use equipo de protección personal. Mantenga alejada a personas no autorizadas.

Precauciones medioambientales

No verter en desagües y fuentes de agua.

Métodos y materiales de aislamiento y de limpieza

Métodos para limpieza: Absorber con material aglutinante de líquidos (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, aglutinantes ácidos o universales). Trate el material recuperado según lo prescrito en la sección sobre eliminación de residuos

Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Equipo de protección personal: ver sección 8

Eliminación de residuos:

Ver sección 13.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Parámetros de control

El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores que deban mencionarse en el lugar de trabajo

Manipulación

Se deben tomar las precauciones necesarias para la manipulación de disolventes. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada y, si es necesario, ventilación por extracción, al manipular o transferir el producto. Se requiere protección contra explosiones.

Almacenamiento

El producto se mantendrá estable por 24 meses si se almacena en su envase original sellado a temperaturas inferiores a 80°C. Evite el agua o la humedad, así como los álcalis fuertes. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería apropiados. En operaciones que puedan causar electricidad estática, para evitar explosión por polvo, se deben tomar las medidas correspondientes. Minimizar la generación y acumulación de polvo. Proporcionar una buena ventilación

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Medidas de protección individual como equipos de protección personal:

- **Inhalación** No se requiere protección respiratoria, cuando hay ventilación adecuada y durante la pulverización.
- **Manos y piel** Materiales adecuados para guantes de seguridad. Caucho de nitrilo-NBR: espesor ≥ 0.35 mm; tiempo de penetración ≥ 480 mm. Recomendación: los guantes contaminados deben desecharse.
- **Protección ocular y facial** Usar protección para los ojos/cara
- **Protección corporal** Usar ropa protectora adecuada

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Apariencia	Blanco lácteo
Solubilidad	No establecido
Olor:	Ligero olor a ácido acético
Inflamabilidad	No aplica
Presión de vapor (kPa)	No establecido
pH:	2.5-3.0 (1:99 agua desionizada)
Coeficiente de reparto n-octanol / agua (log Po / w):	No establecido
Punto de inflamación (°C):	No aplica
Punto de fusión/ punto de congelación	7°C
Densidad (g/cm³)	aproximadamente 1.4 a 20°C
Punto de ebullición inicial / rango (° C):	No establecido
Límites explosivos superior/inferior / límites de inflamabilidad [% (v/v)]	No aplicable
Propiedades explosivas	No establecido
Temperatura de ignición espontánea:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No establecido
Propiedades oxidantes	No aplicable
Peso molecular	No establecido
Densidad de vapor (aire = 1)	No establecido
Densidad relativa (Agua = 1)	1.4
Viscosidad dinámica	No establecido
VOC	No establecido



Proveedor Internacional de Químicos S.A. de C.V.

Materias primas, aditivos y vitaminas para la industria alimenticia

FOOD ADDITIVE EXPERTS. BEST SOLUTIONS

9.2 Otra información

Los valores indicados no corresponden necesariamente a la especificación del producto. Para obtener datos de especificación precisos, se debe consultar la hoja de información técnica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	El producto no presenta un peligro debido a su reactividad
10.2 Materiales incompatibles	Agua y álcalis fuertes
10.3 Condiciones para evitar	Descargas electrostáticas, humedad y altas temperaturas
10.4 Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono y otros gases tóxicos o vapores son liberados por descomposición térmica o combustión

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No hay estudios toxicológicos disponibles sobre el producto hasta el momento.

12 INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

No hay disponibles estudios eco toxicológicos del producto.

No permita que el producto se escape hacia vías fluviales, aguas residuales o el suelo.

13 INFORMACUIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos.

Consideraciones para la disposición: No se debe desechar junto con la basura doméstica. No permita que el producto entre en los desagües. Desechar de acuerdo a la legislación aplicable.

Empaques vacíos contaminados: Manejar los empaques contaminados de la misma manera que la misma sustancia.

Agentes de limpieza recomendados: Agua (con agente de limpieza). Contener el agua de lavado contaminada y eliminarla.

14 INFORMACION DE TRANSPORTE

De acuerdo con las normativas internacionales de transporte (ADR/RID, ADN, IATA e IMDG), el producto se clasifica de la siguiente manera:

14.1 Número UN	Mercancía no peligrosa
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Mercancía no peligrosa
14.3 Clase peligro para el transporte	Mercancía no peligrosa
14.4 Grupo de embalaje / envase, si se aplica	Mercancía no peligrosa
14.5 Peligros para el medio ambiente	Mercancía no peligrosa
14.6 Evitar calor arriba de 80°C, mantener alejado de la humedad y álcalis fuertes.	

15 INFORMACION REGULATORIA

15.1 El producto es clasificado y etiquetado de acuerdo con el reglamento (CE) n.º 1272/2008 (GHS/CLP)

15.2 Reglamento/ legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla: Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

15.3 Todos los ingredientes están incluidos en la lista IECSC, están exentos o confirmados por los proveedores.

15.4

16 OTRA INFORMACION



Proveedor Internacional de Químicos S.A. de C.V.

Materias primas, aditivos y vitaminas para la industria alimenticia

Leyenda

TLV	Valor límite umbral
TWA	Promedio ponderado en el tiempo.

Aviso: La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. La información está diseñada únicamente como una guía para la manipulación, uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.