

HOJA DE SEGURIDAD

CARBOMER FD 2010

1. Identificación

Nombre INCI: Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer.
Número CAS: 176429-87-1
Familia química: Acrylate copolymer
Sinónimos: Carbomer / Carbomero

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado: Aditivo cosmético, espesante.
Restricciones de uso: No hay usos desaconsejados.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Soluciones Integrales Pochteca S.A. de C.V.
Bolívar 540, Colonia Álamos, Delegación Benito Juárez, C.P. 03400, CDMX
Tel.: +52 (55) 5519-5508 <https://sip.pochteca.net/>

En caso de emergencia comunicarse a

Tel. de emergencia: 044 (55) 43-86-81-83

1

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Este producto no cumple los criterios de clasificación en ninguna clase de peligro según el párrafo (d) de OSHA HCS 29 CFR 1910.1200.

La Norma Federal de Comunicación de Riesgos (HCS) de OSHA, 29 CFR 1910.1200, está alineada con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS)

Elementos de etiquetado según la Normativa (EC) N.º 1272/2008 en su versión modificada

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

Respuesta:

P337 + P313: Si persiste la irritación ocular. Consultar a un médico

Eliminación

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

Información suplementaria a la etiqueta:

No aplica

Otros peligros:

No hay información disponible

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Información de la sustancia

Nombre INCI: Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer.

Nombre de la sustancia: Ácido poliacrílico

Sinónimos: Carbomer / Carbomero

Nombre químico	Núm. CAS	%
Residual acrylic acid	79-10-7	≤ 0.25
Residual Ethyl acetate cyclohexan	141-78-6 / 110-82-7	≤ 0.45

2

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Observaciones generales: En caso de duda o si los síntomas persisten, acuda al médico.

En caso de inhalación: Retirar a la persona expuesta y trasladar inmediatamente al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si los síntomas persisten, acúdase al médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos y retirar la ropa y calzado contaminados. Consultar al médico si persiste la irritación.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Consultar al médico si persiste la irritación.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca. Acudir inmediatamente al médico.

Notas para el médico:

Tratamiento sintomático y de apoyo.

El tratamiento puede variar según el estado de la víctima y las características del incidente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No hay información disponible.

Indicación de atención médica inmediata y de tratamiento especial

No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamabilidad

No aplica

Propiedades de incendio y explosión

Mínima energía de incendio:	> 50 mJ
Índice de deflagración:	157 – 193 bar m/s (7476-9190 psi ft/s)
Volumen de resistividad:	4.7x10 ¹⁵ ohm-cm
Temperatura de ignición de la nube de polvo:	480°C (896°F)

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

CO₂, compuestos químicos secos, roció de agua, neblina de agua, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada. El dióxido de carbono puede ser ineficaz en fuegos más grandes debido a la falta de capacidad de enfriamiento, que puede terminar en una nueva ignición. Evitar chorros de manera o cualquier método que produzca nubes de polvo.

Medios de extinción inadecuados:

Para esta sustancia/mezcla no se indican limitaciones de agentes extintores.

3

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono.

Procedimientos especiales de extinción de incendios

Úsese traje completo inflamable, incluyendo un aparato respirador completo con presión positiva, con máscara protectora completa, chaqueta, pantalón, guantes y botas. No usar chorro de agua.

Equipo especial de protección y precauciones para los bomberos

Debe utilizarse un respirador autónomo y ropa protectora.

Determine la necesidad de evacuar o aislar la zona de acuerdo con su plan de emergencia local.

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar protección respiratoria. Evitar respirar vapores, niebla. Asegurar una ventilación adecuada. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras.

Métodos y material de contención y limpieza

Recoger y disponer la basura sin crear polvo. Barrer y recoger. Conservar en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

Referencia a otras secciones

Véase la sección 7. Manejo y almacenamiento

Véase la sección 8. Controles de exposición/Protección personal

Véase la sección 13. Consideraciones sobre la eliminación / disposición de residuos

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Mantener el material alejado del calor, chispas, luces piloto, electricidad estática y llamas abiertas. Evitar la formación de polvo. Mantener buenas prácticas de limpieza. Evite beber, probar, consumir o ingerir este producto. Evite la inhalación de polvo, aerosol, niebla, rocío, humo o vapor. Utilizar con ventilación apropiada y adecuada. Evitar el contacto prolongado con la piel. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Eliminar los envases o recipientes de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar fresco. Mantener el envase cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8. Controles de exposición/Protección personal

Parámetros de control

Valores límite de exposición permisible:

El límite de exposición permisible recomendado por la industria para polvos respirables de poliacrilato es de 0.05 mg/m³.

Límite de exposición permisible (PEL) de OSHA:

No hay valores PEL disponibles.

Valor límite umbral (TLV) de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH):

No hay valores TLA disponibles.

Controles de exposición

Controles técnicos apropiados:

Proporcionar ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo.

Equipo de protección personal

Protección ocular y facial:

Usar gafas de seguridad con protecciones laterales o gafas a prueba de salpicaduras. (aprobadas por ANSI Z87). Es necesario un lavado ocular de emergencia.

Protección de la piel:

Utilizar protección adecuada: guantes y ropa adecuada de manga larga (es decir, camisas y pantalones) como mínimo.

Protección de las manos:

Guantes de protección.

Protección respiratoria:

Utilice un respirador aprobado por NIOSH/MSHA con un filtro HEPA (High Efficiency Particulate Air) si se excede el límite de exposición recomendado. Consulte con un higienista industrial para determinar la protección respiratoria adecuada para el uso específico de este material.

Medidas de higiene:

Ejercer buenas prácticas de higiene industrial. Lávese después de la manipulación, especialmente antes de comer, beber o fumar.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Polvo
Color:	Blanco
Olor:	Ligeramente acético
pH:	2.5 – 3.5
Punto de fusión:	No hay datos disponibles
Punto de congelación:	No hay datos disponibles

Punto de ebullición:	No hay datos disponibles
Densidad:	≥0.25 g/ml
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles
Solubilidad:	El material se expande en el agua.
Punto de inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-ignición:	~ 480 °C
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes:	No considerado como oxidante
Rango de evaporación:	No volátil
Gravedad específica:	No hay datos disponibles

Otra información

No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Estable en condiciones normales de temperatura y manipulación (ver sección 7, manejo y almacenamiento).

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo, productos incompatibles, exposición al aire húmedo o al agua.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, aminas, amoníaco.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No se dispone de información relevante.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda: LD50 > 2000mg/kg (rata)

LD50 > 2000 mg/kg (ratón)

Corrosión/irritación cutánea:

No se espera que cause irritación ocular. Basado en datos de materiales similares.

Lesiones o irritación ocular graves:

No se espera que sea un irritante primario de la piel. Basado en datos de materiales similares.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No hay datos disponibles.

Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) o monografías del Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC):

No listado.

STOT- exposición única y exposición repetida:

No hay datos disponibles.

Información adicional:

No se dispone de información relevante.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda para los peces: CL50 = 100-1000 mg/L.

Persistencia y degradabilidad

Al menos el 25% de los componentes de este producto muestran una biodegradación limitada según los datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Menos del 1.0% de los componentes no se bioconcentrarán, según los datos disponibles.

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

No hay información relevante disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación / disposición de residuos

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de residuos: No debe permitirse que el producto penetre en desagües, cursos de agua o en el suelo. No contaminar estanques, cursos de agua o acequias con el producto químico o el envase usado.

Eliminación del envase: Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no utilizado.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/GGVSE)

Este producto no está regulado como material o mercancía peligrosos para el transporte.

Transporte marítimo (Código IMDG/GGVSee)

Este producto no está regulado como material o mercancía peligrosos para el transporte.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Este producto no está regulado como material o mercancía peligrosos para el transporte.

Información adicional

No hay información relevante disponible.

15. Información sobre la reglamentación

Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla:

California Prop 65:	El producto cumple con los requisitos de California Prop 65 para uso de seguridad.
EE.UU. - TSCA:	Todos los componentes de este material están en el inventario TSCA de EE.UU. o están exentos.
Canadá - DSL:	Todos los componentes cumplen con la Ley de Protección Ambiental de Canadá y están presentes en la Lista de Sustancias Domésticas.
Australia - AICS:	CAS# 9003-01-4 está incluido en el inventario.
Nueva Zelanda-NZIoC:	CAS# 9003-01-4 está incluido en el inventario.
Corea -KECL:	CAS# 9003-01-4 está incluido en el inventario.
Japón - ENCS:	CAS# 9003-01-4 está incluido en el inventario.
China - IECSC:	CAS# 9003-01-4 está listado en el inventario.

16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos

CAS:	Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society).
EINECS:	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
OSHA:	La Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo de los Estados Unidos.
TSCA:	Ley de Control de Sustancias Tóxicas, el inventario químico estadounidense.
DSD:	Directiva sobre sustancias peligrosas (67/548/CEE).
IECSC:	Inventario de sustancias químicas existentes en China.
DSL:	Domestic Substances List, inventario canadiense de sustancias químicas.
AICS:	Inventario australiano de sustancias químicas.
NZIoC	Inventario neozelandés de sustancias químicas.
ENCS:	Sustancias Químicas Nuevas y Existentes en Japón.

Consejos para la formación

Proporcionar información, instrucción y formación adecuadas a los operarios.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información contenida aquí es copia fiel de la proporcionada por nuestro proveedor.