

HOJA DE SEGURIDAD

Carbopol
fecha de actualización marzo 2022

PROPIEDADES

Son polímeros de alto peso molecular que dan lugar a dispersiones en medio acuoso y con distintos solventes orgánicos; gracias a su estructura son considerados polímeros afines al agua incrementando la viscosidad de la mezcla en el momento de la interacción y generando una consistencia tipo gel en el producto final.

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre: Carbopol 940

Nombre y datos del proveedor

Nombre: MAR QUIMICOS S.A.S

Dirección: Cra 69 C # 31-22 sur, Barrio Carvajal.Bogotá, Colombia

Teléfonos de emergencia:

Teléfono administrativo: (57) 3125920108. Lunes a viernes (8:00- 17:30)

Página contacto <https://zerachem.com/contacto/>

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SGA Clasificación de peligrosidad: Irritación ocular: Categoría 2/2B

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicación de peligro: H320 Provoca irritación ocular.

H316 Provoca leve irritación cutánea.

H302 Nocivo en caso de ingestión

Pictograma en la etiqueta:



Consejos de prudencia

General:

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

P332+P313 EN CASO DE IRRITACION CUTANEA consultar a un medico

P301+P312 EN CASO DE INGESTION generar atención médica urgente.

Otros peligros: Ninguno adicional conocido.

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia: Mezcla

Compuesto	CAS No
Carbomer 910, 934, 934P, 940, 941	9003-01-4

PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de primero auxilios.

Inhalación: Si es inhalado, se recomienda desplazar a la persona expuesta a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y suavemente limpiar la piel contaminada con jabón no abrasivo.

Ingestión: No inducir al vomito.

Ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 min.

Síntomas más serios: Irritación cutánea y peligroso en caso de ingestión por inhalación.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Incendio pequeño: Usar polvo químico seco.

Gran incendio: Utilizar agua pulverizada, niebla o espuma. No usar chorro de agua

Medios de extinción indeseables

No conocidos.

Punto de inflamación copa cerrada (°C):

No determinado

Límite inferior de inflamación en aire:

No determinado

Límite superior de inflamación en aire:

No determinado

Temperatura de auto ignición (°C):

520°C

Sensibilidad a descargas estáticas:

No determinado

MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Seguir las indicaciones de manipulación y de elementos de protección personal, Evitar contacto con piel y ojos. No se debe ingerir.

Precauciones medio ambientales:

Poner el material en un contenedor de eliminación de desechos conveniente.

Procedimiento a seguir en caso de liberación o derrame del material:

Apagar todas las fuentes de ignición. Contener el derrame o la fuga. Raspar con un trapo y colocar en contenedor.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Mantener lejos del calor y de fuentes de ignición. Utilizar gafas de protección personal y guantes para evitar la contaminación del producto. Use con ventilación adecuada. Evita el contacto visual. No se debe ingerir. El ejercicio de buenas prácticas de higiene industrial. Lavar después de manipular, especialmente antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:

Mantenga en contenedores debidamente etiquetados y mantener alejado del calor, chispas o llamas. Implementar una ventilación adecuada.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Control de parámetros

Controles de ingeniería

Ventilación local y general recomendada

Protección personal

Utilice gafas de protección adecuadas de seguridad, implemente el uso de protección respiratoria a menos que se proporcionen una ventilación local adecuada, use guantes de plástico o goma y mantenga buenas prácticas de higiene industrial.

Valores límites de exposición

Ninguno

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Solido

Viscosidad (25°C) cP: No disponible

Umbral de olor (ppm): No disponible

Densidad (g/ml): No disponible

Índice de refracción (26°C): No disponible

Contenido no volátil %: No disponible

Solubilidad: Fácilmente soluble en agua fría

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Incompatibilidad (material a evadir)

Ninguno.

Estabilidad química

Material estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de polimerización

Ninguna

Condiciones a evitar

Ningo

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Efecto reproductivo**

Ninguna información disponible.

Efectos mutagénicos

Negativo (Bacteria)

Cancerológico

No enlistado

INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Posiblemente peligroso producto de degradación a largo plazo.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Al no estar presente en la lista de residuos peligrosos presente en el decreto 1076 de 2015, en el artículo 2.2.6.2.3.6, no es considerado como residuo peligroso para transportar.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Marco Normativo**

Decreto único ambiental 1076 de 2015: "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible"

Ley 55 de 1993: "Convenio número 179 y la recomendación número 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo".

Resolución 2606 de 2009: Según la presente resolución, se clasifica como un *agente*

antiespumante.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha de seguridad no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

