



Hoja de Seguridad del Producto

DOW QUIMICA DE COLOMBIA S.A.

Nombre del producto: ACUDYNE™ 1000 Polymer

Fecha: 24.10.2017

Fecha de impresión: 25.05.2019

DOW QUIMICA DE COLOMBIA S.A. le ruega que lea atentamente esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y espera que entienda todo su contenido ya que contiene información importante. Esperamos que siga las precauciones indicadas en este documento, a menos que las condiciones de uso necesiten otros métodos o acciones.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: ACUDYNE™ 1000 Polymer

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

Usos identificados: Cuidados personales.

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

DOW QUIMICA DE COLOMBIA S.A.
CALLE 127A NRO. 53A-45 PISO 7 TORRE 3
CENTRO EMPRESARIAL COLPATRIA
110111 BOGOTA
COLOMBIA

Numero para información al cliente:

01800 5182475

SDSQuestion@dow.com

Fax:

5-6688043

TELÉFONO DE EMERGENCIA

Contacto de Emergencia 24 horas: (57) 5-668-8127

Contacto Local para Emergencias: (57) 5-668-8127

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Este producto no es peligroso de acuerdo con el Sistema Armonizado Global de Clasificación y Etiquetado (GHS).

Otros riesgos

Sin datos disponibles

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química: Polímero de esteres del ácido acrílico y metacrílico en dispersión de agua.
Este producto es una mezcla

| Componente | Número de registro CAS | Concentración |
|------------|---------------------------|---------------|
|------------|---------------------------|---------------|

| | | |
|---------------------------------|----------------|---------------------|
| Polimero(s) Acrílico(s) | No peligroso | >= 44,0 - <= 46,0 % |
| Monomeros Residuais Individuais | No se requiere | < 0,01 % |
| Agua | 7732-18-5 | 54,0 - 56,0 % |

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasládarse a un espacio abierto.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón como precaución. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar con mucha agua. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Ingestión: Beber 1 o 2 vasos de agua. Si es necesario consultar a un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico: El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Use medios de extinción apropiados para el fuego de los alrededores.

Medios de extinción a evitar: No Determinado

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos: Sin datos disponibles

Riesgos no usuales de Fuego y Explosión: Esta materia puede salpicar por encima de 100°C. El producto seco puede arder.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimientos de lucha contra incendios: Sin datos disponibles

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. El material puede producir condiciones resbaladizas.

Precauciones relativas al medio ambiente: CUIDADO: Evite que los derrames y escorrentías de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

Métodos y material de contención y de limpieza: Contenga inmediatamente los derrames con materiales inertes (p. ej. arena, tierra). Transfiera los materiales de contención líquidos y sólidos a recipientes adecuados y separados para su recuperación o eliminación.

Supresión de los focos de ignición: No aplicable

Control del Polvo: No aplicable

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese cuidadosamente las manos después de manipular esta materia. Manténgase el recipiente bien cerrado. No respire vapores, nebulizados o gas

Condiciones para el almacenaje seguro: Evite que se congele; la estabilidad del material puede verse afectada. Agítese bien antes de usar.

Estabilidad en almacén

Temperatura del almacenamiento: 1 - 49 °C

Otros datos: Cuando se calienta durante las operaciones de procesado pueden desprenderse de este material vapores de monómero. Ver en la sección 8 de CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL los tipos de ventilación requeridos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Los límites de la exposición se enumeran abajo, si existen.

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use ventilación aspirante local, con una velocidad mínima de captación de 0,5 m/seg (100 ft/min.), en el lugar donde se desprenden los vapores. Vea la edición actual de Ventilación Industrial: Un Manual de Prácticas Recomendadas publicado por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH), con información sobre el diseño, instalación, uso y mantenimiento de los sistemas de extracción.

Medidas de protección: Las instalaciones donde se almacene o utilice este material deben estar provistas de un equipo lavaojos.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/ la cara: Gafas protectoras con cubiertas laterales. La protección de los ojos usada debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria empleado.

Protección de la piel

Protección de las manos: Los guantes indicados más abajo pueden proteger contra la infiltración (los guantes de otros materiales resistentes a los productos químicos puede que no proporcionen protección adecuada): Guantes de Neopreno

Protección respiratoria: Siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador, se habrá de seguir un protocolo de protección respiratoria acorde con las normas de EE.UU. OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2. No requerido bajo condiciones de operación normales. Siempre que puedan producirse vapores y/o neblinas, lleve un respirador purificador de aire de media máscara (homologado). Los respiradores purificadores de aire deberán estar equipados con cartuchos homologados para vapores orgánicos, filtros de tipo N95, y filtros de tipo R95 o P95 si hay aceite en suspensión (dicha denominación corresponde a los filtros autorizados por el NIOSH, de EE.UU).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|-----------------------|
| Aspecto | |
| Estado físico | Líquido |
| Color | lechoso crema |
| Olor | similar al acrílico |
| Umbral olfativo | Sin datos disponibles |
| pH | 3,3 - 4,3 |
| Punto/intervalo de fusión | 0 °C Agua |
| Punto de congelación | Sin datos disponibles |
| Punto de ebullición (760 mmHg) | 100 °C Agua |
| Punto de inflamación | Incombustible |
| Velocidad de Evaporación (Acetato de Butilo = 1) | <1 Agua |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No Aplicable |
| Límites inferior de explosividad | No aplicable |
| Límite superior de explosividad | No aplicable |
| Presión de vapor: | 17 mmHg a 20 °C Agua |
| Densidad de vapor relativa (aire=1) | <1 Agua |
| Densidad Relativa (agua = 1) | 1,1 |
| Solubilidad en agua | Soluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | No aplicable |
| Temperatura de descomposición | Sin datos disponibles |
| Viscosidad Dinámica | 150 mPa.s máxima |
| Viscosidad Cinemática | Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas | Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | Sin datos disponibles |
| Peso molecular | Sin datos disponibles |
| Volatilidad (%) | 54 - 56 % Agua |

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Sin datos disponibles

Estabilidad química: Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna conocida.
El producto no sufrirá polimerización.

Condiciones que deben evitarse: Sin datos disponibles

Materiales incompatibles: No se conocen materiales que sean incompatibles con este producto.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir monómeros acrílicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

DL50, Rata, > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda

DL50, Conejo, > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Corrosión o irritación cutáneas

Puede ocasionar irritación transitoria.

Lesiones o irritación ocular graves

No irrita los ojos

Sensibilización

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Individual)

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Repetida)

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Carcinogenicidad

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Teratogenicidad

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Toxicidad para la reproducción

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Mutagenicidad

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Peligro de Aspiración

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Información adicional

No disponemos de datos para este producto. La información expuesta se ha basado en productos de composición similar

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecotoxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

Información general

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Ecotoxicidad

Ningún dato disponible.

Persistencia y degradabilidad

Ningún dato disponible.

Potencial de bioacumulación

Ningún dato disponible.

Movilidad en el Suelo

Ningún dato disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Otros efectos adversos

Ningún dato disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.: Coagule la emulsión mediante la adición gradual de cloruro férrico y cal. Remueva el líquido claro sobrenadante y échelo a la alcantarilla de productos químicos. Para su

disposición, incinerar o infiltrar en el terreno en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones vigentes.

Envases contaminados: Los recipientes vacíos contienen residuos del producto. Siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente. La eliminación inadecuada o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal. Referirse a las normas federales, estatales y locales aplicables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación para transporte TERRESTRE

No regulado para el transporte

Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG)

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y los códigos CIQ y CIG.

Not regulated for transport

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO)

Not regulated for transport

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Sistema de Clasificación de Peligros**HMIS**

| Salud | Inflamabilidad | Peligro Físico |
|-------|----------------|----------------|
| 1 | 0 | 0 |

Revisión

Número de Identificación: 101161517 / A119 / Fecha: 24.10.2017 / Versión: 1.4

Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en el margen izquierdo del documento.

DOW QUIMICA DE COLOMBIA S.A. recomienda a cada cliente o usuario que reciba esa HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de informaciones, como las hojas de información de otros proveedores, nosotros no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información obtenidas de otras fuentes. Si hubiera obtenido una hoja de información de otra fuente distinta o si no estuviera seguro que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.