Ficha de Datos de Seguridad

CARBOFLEX DINA

SECCIÓN Nº 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:

CARBOFLEX DINA

Sinónimos:

No registra

Usos:

Plastificante primario que imparte una excelente flexibilidad a baja temperatura, baja volatilidad y resistencia al impacto.

Compañia:

Carboquímica S.A.S

Dirección:

Mamonal Kilómetro 12 Vía Pasacaballos
Cartagena, Colombia

Teléfono:

(575) 6475270

Teléfonos de emergencia:

Celular 24 Horas +57 3153625841
Cisproquim Bogotá (571) 2886012
Fuera de Bogotá 018000916012.

SECCIÓN Nº 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

CLASIFICACIÓN:

TOXICIDAD AGUDA POR INGESTION: Categoría 5,
TOXICIDAD AGUDA POR INHALACION: Categoría 5,
CORROSION /IRRITACION CUTANEA: Categoría 3,
LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACION OCULAR: Categoría 2B,

PALABRAS DE ADVERTENCIA:

ATENCIÓN

PICTOGRAMAS:

INDICACIONES DE PELIGRO:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión
H316: Provoca una leve irritación cutánea
H320: Provoca irritación ocular
H333: Puede ser nocivo si se inhala.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN:

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P304+P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ /si la persona se encuentra mal El fabricante/proveedor o la autoridad competente especificarán la fuente apropiada de asistencia médica de urgencia.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA médico si la persona se encuentra mal.
P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337+P313: Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

SECCIÓN Nº 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Componente	CAS	TWA	STEL	%
DIISONONIL ADIPATO	33703-08-01	No reporta	No reporta	Mayor a 99.5

SECCIÓN Nº 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS:

Según los síntomas, trasladar la persona a un lugar fresco.

Inhalación:

Según los síntomas, trasladar la persona a un lugar fresco. Buscar asistencia médica si los síntomas persisten. Suministrar oxígeno si la respiración es difícil.

Ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, acudir al médico. No inducir el vómito. Si la persona esta inconsciente no suministrar nada por la boca. Realizar tratamiento sintomático

Piel:

Lavar con agua y jabón. Acudir al médico en caso de irritación. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Ojos:

Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe ser retirado con agua inmediatamente. Lave inmediatamente las partes afectadas con agua corriente y limpia durante al menos 15 minutos. Consulte al médico si los síntomas persisten.

Signos y Síntomas:

No hay información disponible

Nota para los médicos:

No hay información disponible

SECCIÓN Nº 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

MÉTODOS DE EXTINCIÓN:

Usar polvo químico seco, Agua pulverizada, Dióxido de Carbono, Espuma

Medios de Extinción Adecuados:

Polvo químico seco, Agua pulverizada, Dióxido de Carbono, Espuma.

Medios de Extinción Inadecuados:

No hay información disponible

PRECAUCIONES PARA EVITAR INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN:

Evitar la exposición a llama abierta o altas temperaturas. Mantener retirado de materiales incompatibles.

Productos de la Combustión:

Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono

Peligros de incendio y/o explosión:

No representa peligro de explosión. La exposición a altas temperaturas o llama abierta puede ocasionar incendio. Durante un incendio se pueden producir gases y vapores tóxicos e irritantes en áreas bajas y espacios confinados.

Instrucciones para combatir el fuego:

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Enfriar los recipientes con agua pulverizada.

Elementos de protección para Bomberos:

Equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección TOTAL.

SECCIÓN Nº 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución del personal:

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

Precaución con el Medio Ambiente:

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos de contención:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Métodos de limpieza:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y refregar el área utilizando cepillo, agua y un desengrasante.

Medidas en caso de escape y/o derrame:

Evacúe o aísle el área de peligro. Elimine toda fuente de ignición. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Detenga la fuga si es posible. Ubíquese a favor del viento. Use equipo de protección personal. Ventile el área.

SECCIÓN Nº 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Mantener el recipiente bien cerrado. Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente. Cuando se destapen los tambores hacerlo suavemente para permitir la salida de gases por sobrepresión. Evitar respirar los vapores. Evitar las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Almacenamiento:

A granel: Mantener los recipientes de almacenamiento cerrados. Para el almacenamiento en tanques y de acuerdo con la NFPA 30 "Código de líquidos Inflamables y Combustibles" este producto es clasificado como liquido combustible IIIB (Flash Point> 93oC) por lo que: " debe permitirse que los tanques utilizados solamente para almacenamiento de líquidos clase IIIB estén espaciados a una distancia no menor a 3 pies (0,9 m), a menos que se encuentren dentro de un área de diques o en la ruta de drenaje de un tanque que contenga un líquido Clase I o Clase II, en cuyo caso deben aplicarse las estipulaciones de la tabla 2-7" (art 2- 3.3.3 NFPA 30). Todo tanque sobre superficie para el almacenamiento de líquidos clase IIIB, debe ubicarse de acuerdo con la Tabla 2-5, excepto cuando esté situado dentro de un área de diques o en la ruta de drenaje de un tanque o tanques que almacenen un líquido Clase I o Clase II"... (Art. 2-3.2.6 NFPA 30). Las distancias en la tabla 2-5 varían dependiendo la capacidad del tanque entre 1,52 metros (para tanques de 12.000 galones o menos) y 4,57 metros (para tanques de más de 100.000 galones). Ver más detalles en la NFPA 30.
En tambores: no almacenar con materiales incompatibles mantener los recipientes bien tapados. Almacenar protegido de la luz solar y sobre piso impermeable. Conservar alejado del calor. Separar de agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN Nº 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	CAS	TWA	STEL	%
DIISONONIL ADIPATO	33703-08-01	No reporta	No reporta	Mayor a 99.5

Controles de ingeniería:

Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, cabinas de extracción u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del trabajador por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca del puesto de trabajo

Consideraciones Generales de la Higiene:

Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Usar los elementos de protección basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Protección de Piel:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Protección de los ojos y rostro:

Usar gafas de seguridad para químicos.

Protección Respiratoria:

Si las concentraciones en el área de trabajo son significativas o sobre pasa los límites permitidos se recomienda el uso de respirador con filtros para vapores orgánicos.

Protección en caso de Emergencia:

Equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección TOTAL.

SECCIÓN Nº 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia, olor y estado fisico:

Líquido transparente, incoloro de olor característico.

Punto de Ebullición (°C):

405.8°C

Punto de Fusión (°C):

No hay información disponible

Gravedad Específica (Agua=1):

0.917 - 0.925 a 25°C.

Densidad relativa del Vapor (Aire=1):

No hay información disponible

pH:

No hay información disponible

Solubilidad:

Soluble en solventes orgánicos. Prácticamente insoluble en agua.

Presión de Vapor (mm Hg):

No hay información disponible

Viscosidad (cp):

No hay información disponible

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD:

Combustible.

Temperatura de Autoignición:

No hay información disponible

Punto Inflamación:

215°C

Límites Superior/Inferior Inflamabilidad:

No hay información disponible

Porcentaje Vaporación:

No hay información disponible

Rango Ebullición:

No hay información disponible

Tasa de Evaporación:

No hay información disponible

Inflamabilidad:

No hay información disponible

Coeficiente de Reparto:

No hay información disponible

SECCIÓN Nº 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones Peligrosas:

No hay información disponible

Estabilidad Química:

Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación. Puede hidrolizarse bajo condiciones acidas & básicas.

Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles y fuentes de calor.

Materiales Incompatibles:

Mantener alejado de oxidantes fuertes como peróxido, ácido nítrico, perclórico y álcalis fuertes como la soda.

Productos de descomposición Peligrosos:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Polimerarización Peligrosa:

No ocurre.

SECCIÓN Nº 11: INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda:

Irritante Puede ser nocivo por ingestión e inhalación. El material es irritante para las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. Según nuestro conocimiento, las propiedades toxicológicas de este producto no han sido totalmente investigado o determinado.

Toxicidad Crónica:

No hay información disponible

Carcinogenicidad y otros efectos:

No reporta efectos cancerígenos basados en los reportes de la ACGIH y la IARC

Información::

No hay información disponible

SECCIÓN Nº 12: INFORMACIÓN ECOLOGICA

Ecotoxicidad:

Valoración de toxicidad acuática: Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.
La inhibición de la actividad de degradación de lodos activados no es de esperarse en una planta depuradora biológica en pequeñas concentraciones.

Toxicidad para los organismos terrestres: LC50 (14 d) 865 mg / kg, Eisenia foetida (Directiva 88/302 / CEE, parte C, p. 95, suelo artificial)

Persistencia / Degradabilidad:

No hay información disponible

Bioacumulacion / Acumulación:

No hay información disponible

Información ecologica:

Esta sustancia flotará en el agua. Consulte a un experto en disposición de productos recuperados y asegúrese de actuar conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones y normas de las autoridades locales. El producto no ha sido probado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias / productos de estructura o composición similar. Analogía: evaluación procedente de productos químicamente

similares.

SECCIÓN Nº 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Metodo Disposición:

La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales competentes.

SECCIÓN Nº 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número UN:

0

Nombre Correcto de Embarcación:

No regulado

Clase UN:

No regulado

Grupo de empaque:

No regulado

Información sobre el transporte:

No regulado

SECCIÓN Nº 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información:

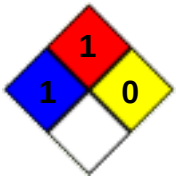
1.Presidencia de la República de Colombia. Ley 55 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, adoptada por la 77ª reunión de la Conferencia General.

2.Ministerio de Transporte. Decreto 1079 de 2015. por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte. Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera

SECCIÓN Nº 16: OTRAS INFORMACIONES

Información:

Preparado por: Carboquimica S.A.S
Fecha de revisión: 11 de Junio de 2019.


1
1
0