Ficha de Datos de Seguridad

CARBOPLAS 2000

SECCIÓN Nº 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:

CARBOPLAS 2000

Sinónimos:

Poli (éster de Ácido Adípico)

Usos:

Plastificante para compuestos de PVC

Compañia:

Carboquímica S.A.S

Dirección:

Mamonal Kilómetro 12 Vía Pasacaballos.
Cartagena, Bolívar.

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 4,
TOXICIDAD AGUDA POR VIA CUTANEA: Categoría 4,
TOXICIDAD AGUDA POR INHALACION: Categoría 4,
LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACION OCULAR: Categoría 2B,

PALABRAS DE ADVERTENCIA:

ATENCIÓN

PICTOGRAMAS:

INDICACIONES DE PELIGRO:

H302: Nocivo en caso de ingestión
H312: Nocivo en contacto con la piel
H320: Provoca irritación ocular
H332: Nocivo si se inhala

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN:

P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280: Usar equipo de protección para la cara.
P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA médico si la persona se encuentra mal.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P321: Tratamiento específico. Véase primeros auxilios
P330: Enjuagarse la boca
P337+P313: Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional

SECCIÓN Nº 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Componente	CAS	TWA	STEL	%
Poli (ester de Ácido Adipico)	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta

SECCIÓN Nº 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS:

–

Inhalación:

Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo.

Ingestión:

Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.

Piel:

Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica

Ojos:

Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

Signos y Síntomas:

No hay información disponible

Nota para los médicos:

El tratamiento de la sobreexposición debe ser dirigido hacia el control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

SECCIÓN Nº 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

MÉTODOS DE EXTINCIÓN:

–

Medios de Extinción Adecuados:

Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma tipo alcohol. El agua puede emplearse para refrigerar los contenedores

Medios de Extinción Inadecuados:

No hay información disponible

PRECAUCIONES PARA EVITAR INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN:

No exponer a altas temperaturas o fuentes de calor. Mantener alejado de materiales incompatibles.

Productos de la Combustión:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Peligros de incendio y/o explosión:

El material no representa peligro de incendio o explosión. Durante un incendio se pueden formar gases y vapores tóxicos e irritantes.

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 contenedores con abundante agua y retirarlos del fuego si puede hacerlo sin peligro. Aplicar agua desde la mayor distancia posible.

Elementos de protección para Bomberos:

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda SCBA MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario

SECCIÓN Nº 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución del personal:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio descrito en la sección 8 de esta Ficha de datos de seguridad.

Precaución con el Medio Ambiente:

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. El producto es insoluble y flota en el agua. No arrojar a las aguas superficiales, ni permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el suelo, ni en ningún cuerpo de agua. Para obtener más información ecológica, ver la sección 12 de esta Ficha de datos de seguridad. 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. Direccione 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:

La escorrentía puede contaminar cursos de agua. Evacuar o aislar el área de peligro. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evacuar al personal a zonas seguras.

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. Usar las menores cantidades posibles. 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. Mantener cerrados los contenedores cuando no estén en uso. Lavarse completamente después de su manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de su reusó.

Almacenamiento:

Lugares ventilados, frescos, secos y señalizados. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados. Almacenar retirado de materiales incompatibles. Inspeccionar periódicamente las áreas de almacenamiento para detectar daños en los contenedores.

SECCIÓN Nº 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	CAS	TWA	STEL	%
Poli (ester de Ácido Adipico)	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta

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:

–

Protección de Piel:

Guantes de nitrilo, camisa de manga larga, botas. No se recomienda el uso de reloj, anillo u otros accesorios porque pueden entrapar el material y causar reacción de la piel.

Protección de los ojos y rostro:

Gafas de seguridad para químicos.

Protección Respiratoria:

Se recomienda el uso de protección respiratoria tipo protector facial completo con cartucho combinado para vapores orgánicos y polvos o neblinas, cuando los límites de exposición se excedan.

Protección en caso de Emergencia:

Equipo de respiración autónomo y ropa de protección TOTAL

SECCIÓN Nº 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia, olor y estado fisico:

Líquido amarillento o incoloro, con olor caracteristico.

Punto de Ebullición (°C):

No hay información disponible

Punto de Fusión (°C):

No hay información disponible

Gravedad Específica (Agua=1):

1,05 - 1,15

Densidad relativa del Vapor (Aire=1):

No hay información disponible

pH:

No hay información disponible

Solubilidad:

Insoluble en agua.

Presión de Vapor (mm Hg):

No hay información disponible

Viscosidad (cp):

1000-2800 cps a 25°C

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD:

–

Temperatura de Autoignición:

No hay información disponible

Punto Inflamación:

No hay información disponible

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, pero puede ser sensible a cambios de calor por exposiciones prolongadas al calor y a la luz del sol.

Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles

Materiales Incompatibles:

Oxidantes fuertes como peróxido de hidrógeno, bromo, ácido crómico. Se puede hidrolizar lentamente en presencia de álcalis, agua o vapor de agua.

Productos de descomposición Peligrosos:

Durante la combustión se liberan monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos de bajo peso molecular.

Polimerarización Peligrosa:

No ocurre.

SECCIÓN Nº 11: INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda:

No hay información disponible

Toxicidad Crónica:

No hay información disponible

Carcinogenicidad y otros efectos:

Este producto no contiene ningún carcinógeno o posible carcinógeno según lo recogido en las listas OSHA, IARC o NTP.

Información::

No hay información disponible

SECCIÓN Nº 12: INFORMACIÓN ECOLOGICA

Ecotoxicidad:

No hay información disponible

Persistencia / Degradabilidad:

No existe evidencia de acumulación de plastificantes en el agua, el suelo o el aire, debido a que son biológica y fotoquímicamente degradados. La degradación es particularmente rápida bajo condiciones aeróbicas produciendo Dióxido de Carbono y agua.

Bioacumulacion / Acumulación:

No hay información disponible

Información ecologica:

No hay información disponible

SECCIÓN Nº 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Metodo Disposición:

Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. 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:

Esta sustancia tiene propiedades químicas y físicas tales que no satisface los criterios establecidos para ser considerada sustancia peligrosa y por no ser sustancia peligrosa no esta sujeta a las disposiciones sobre sustancias peligrosas establecidas por el Listado de Materiales Peligrosos de Naciones Unidas (UN Dangerous Goods) , ni por el Código Marítimo Internacional para Sustancias Peligrosas (International Maritime Danguerous Goods, IMDG Code) de IMO, ni por la Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la IATA (International Air transportation Association IATA).

SECCIÓN Nº 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información:

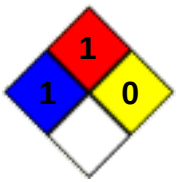
Regulación Colombia:
1.Presidencia de la República de Colombia. Ley 55 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, adoptada por la 77ª reunión de la Conferencia General.
2.Ministerio 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: 16 de Julio de 2019.

Texto completo abreviaturas
ADN - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vía navegable
ADR - Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG – asociación Internacional marina de materiales peligrosos.
OMI - Organización Marítima Internacional
LC50 - Concentración letal para el 50% de una población de prueba
LD50 - Dosis letal al 50% de una población de prueba (dosis letal media)
NO (A) CE - sin efecto observado (desfavorable) Concentración
NO (A) EL - No Observado (desfavorable) Efecto Nivel
NOELR - Sin efecto observable
Tasa de carga; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo
RID - Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril;
ONU – Organización de las Naciones Unidas
mPmB - Muy Persistente y muy bioacumulativas.

La compañía ha realizado un esfuerzo para que la información aquí contenida refleje el estado del conocimiento respecto a la sustancia en referencia y facilite la toma de decisiones de seguridad y salud por parte del usuario competente.

Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones de seguridad para el uso de este producto, y asumir la responsabilidad por pérdida, lesión, daño ocasionado por el uso incorrecto de este producto. La información proporcionada no constituye un contrato de suministro a cualquier especificación, o para cualquier aplicación dada, y los compradores deben tratar de verificar sus requisitos y el uso del producto.