Ficha de Datos de Seguridad

POLYSTAB E-81 MH

SECCIÓN Nº 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:

POLYSTAB E-81 MH

Sinónimos:

Estabilizador. Compuestos rígidos de PVC en inyección de accesorios

Usos:

Compuestos rígidos de PVC en inyección de accesorios

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 VIA CUTANEA: Categoría 4,
TOXICIDAD AGUDA POR INHALACION: Categoría 4,
CORROSION /IRRITACION CUTANEA: Categoría 2,
LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACION OCULAR: Categoría 2B,
SENSIBILIZACION CUTANEA: Categoría 1,
PELIGROS PARA MEDIO AMBIENTE ACUATICO - PELIGRO AGUDO: Categoría 2,

PALABRAS DE ADVERTENCIA:

ATENCIÓN

PICTOGRAMAS:

INDICACIONES DE PELIGRO:

H312: Nocivo en contacto con la piel
H315: Provoca irritación cutánea
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H320: Provoca irritación ocular
H332: Nocivo si se inhala
H401: Tóxico para los organismos acuáticos

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN:

P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273: No dispersar en el medio ambiente, si no es el uso al que está destinado.
P280: Usar equipo de protección para la cara.
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
P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico
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	%
Dibutilestaño Mercapto	10584-98-2	---	---	---
Monobutilestaño mercapto	26864-37-9	---	---	---
---	---	---	---	---

SECCIÓN Nº 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Trasladarse al exterior en caso de inhalar los vapores accidentalmente.

Ingestión:

No provocar el vómito. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Conseguir atención medica.

Piel:

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, retirar y aislar la ropa y el calzado contaminados, Luego lavar con agua y jabón .Buscar inmediatamente atención médica si los síntomas persisten.

Ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar lentes de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Signos y Síntomas:

No hay información disponible

Nota para los médicos:

Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.

SECCIÓN Nº 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

MÉTODOS DE EXTINCIÓN:

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. . Se recomienda utilizar agua en forma de rocío, espuma, dióxido de Carbono, polvo químico seco.

Medios de Extinción Adecuados:

No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

Medios de Extinción Inadecuados:

No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

PRECAUCIONES PARA EVITAR INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN:

Evitar la exposición a llama abierta o fuentes de ignición.

Productos de la Combustión:

Óxidos de carbono. Óxidos y humo de metales peligrosos. Hidrocarburos. Óxidos de azufre. Óxidos de azufre.

Peligros de incendio y/o explosión:

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Instrucciones para combatir el fuego:

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Evacuar en sentido contario de la dirección del viento. 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:

Usar ropa protectora adecuada (traje para manejo de químicos), aparato de respiración autónomo de presión positiva y equipo adecuado de protección contra incendio.

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:

PEvite 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.
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.

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:

En caso de derrame cubrir el producto con material absorbente y transferirlo a un recipiente adecuado, para su posterior eliminación. Los residuos pueden ser limpiados con agua y jabón detergente. Se puede necesitar una solución blanqueadora diluida para remover las trazas de olor.

SECCIÓN Nº 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar con ventilación por extracción local.

Almacenamiento:

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado, con temperaturas entre 15 y 40 °C. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Proteger de la luz del sol directa. No almacenar cerca superficies calientes, de fuentes de ignición o chispas.

SECCIÓN Nº 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	CAS	TWA	STEL	%
Dibutilestaño Mercapto	10584-98-2	---	---	---
Monobutilestaño mercapto	26864-37-9	---	---	---
---	---	---	---	---

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:

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Protección de Piel:

Llevar guantes y prendas de protección. Llevar ropa protectora impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o bata de trabajo, según proceda, para evitar el contacto con la piel. Se recomienda guantes de neopreno o nitrilo.

Protección de los ojos y rostro:

Gafas de seguridad para productos químicos.

Protección Respiratoria:

Usar respiradores contra vapores ácidos y orgánicos. Pueden ser necesarias máscaras de presión positiva si existen concentraciones elevadas de contaminantes en aire.

Protección en caso de Emergencia:

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 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia, olor y estado fisico:

Líquido transparente, ligeramente amarillo.

Punto de Ebullición (°C):

No hay información disponible

Punto de Fusión (°C):

No hay información disponible

Gravedad Específica (Agua=1):

1,125 - 1,155

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):

No hay información disponible

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD:

Líquido combustible.

Temperatura de Autoignición:

No hay información disponible

Punto Inflamación:

>140°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. Se degrada en presencia de la luz solar a una sal inorgánica de Estaño.

Condiciones a evitar:

No hay información disponible.

Materiales Incompatibles:

Ácidos y agentes oxidantes.

Productos de descomposición Peligrosos:

No se conocen producto de descomposición peligrosos.

Polimerarización Peligrosa:

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

SECCIÓN Nº 11: INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda:

Dibutilestaño mercapto: los estudios de exposición simple indican que este material es ligeramente tóxico para las ratas si es ingerido (LD50 510 mg/kg), no mas que ligeramente toxico para las ratas si se absorbe a través de la piel (LD50 > 2000 mg/kg) y severamente irritante para la piel de los conejos.
Monobutilestaño mercapto: los estudios de exposición simple indican que este material es ligeramente toxico para los ratones si es ingerido (LD50 1520 mg/kg)

Toxicidad Crónica:

No existe 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::

El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

SECCIÓN Nº 12: INFORMACIÓN ECOLOGICA

Ecotoxicidad:

No existe información relacionada con efectos al medio ambiente.

Persistencia / Degradabilidad:

No existe información relacionada con efectos al medio ambiente.

Bioacumulacion / Acumulación:

No existe información relacionada con efectos al medio ambiente.

Información ecologica:

Cantidades grandes de material pueden causar daños ecológicos.

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.

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:

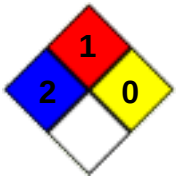
Regulación Colombia:
1.Presidencia de la República de Colombia. Ley 55 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, adoptada por la 77ª reunión de la Conferencia General.
2.Ministerio 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: 10 de Marzo 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 - 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.