

Ficha de Datos de Seguridad

POLYSTAB EL-4054



SECCIÓN Nº 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:

POLYSTAB EL-4054

Sinónimos:

No registra

Usos:

Sistema estabilizante - lubricante tipo calcio zinc para extrusión de tuberías de PVC.

Compañía:

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

PALABRAS DE ADVERTENCIA:

ATENCIÓN

Ficha de Datos de Seguridad

POLYSTAB EL-4054



PICTOGRAMAS:



INDICACIONES DE PELIGRO:

H302: Nocivo en caso de ingestión
H315: Provoca irritación cutánea
H319: Provoca irritación ocular grave
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
P332+P313: En caso de irritación cutánea: 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	%
Lubricantes	No reporta	2 mg/m3 (OSHA)	No reporta	20 - 60
Sal inorgánica de Zinc	No reporta	10 mg/m3 (OSHA)	No reporta	10 - 30
Óxido de Zinc	No reporta	5 mg/m3 (OSHA)	No reporta	10 - 30
Sal inorgánica de Calcio	No reporta	3 mg/m3 (OSHA)	No reporta	10 - 30

SECCIÓN Nº 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Mueva al paciente al aire fresco. Monitorear el malestar respiratorio. Si se desarrolla tos o dificultad para respirar, evalúe si hay irritación de las vías respiratorias, bronquitis o neumonitis. Administre oxígeno y ayude a ventilación según sea necesario.

Ficha de Datos de Seguridad

POLYSTAB EL-4054



Ingestión:

No inducir al vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

Piel:

Quitar la ropa contaminada y las joyas y colocarlas en bolsas de plástico. Lave las áreas expuestas con agua y jabón durante 10 a 15 minutos con una esponja suave para evitar que se descomponga la piel. Un médico puede necesitar examinar el área si la irritación o el dolor persiste.

Ojos:

Quitar las lentes de contacto e irrigar los ojos expuestos con cantidades abundantes de solución salina al 0,9% o agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación, dolor, hinchazón, lagrimeo o fotofobia persisten después de 15 minutos de riego, el paciente debe ser visto en un centro de salud.

Signos y Síntomas:

Irritación, enrojecimiento en piel y ojos.

Nota para los médicos:

En caso de exposición por vía inhalatoria efectuar un tratamiento por exposición al sulfuro de hidrogeno (H₂S).

SECCIÓN Nº 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de Extinción Adecuados:

Neblina de Agua, Dióxido de Carbono, Polvo Químico Seco

Medios de Extinción Inadecuados:

No hay información disponible

PRECAUCIONES PARA EVITAR INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN:

Evitar la exposición a llama continua o altas temperaturas. Mantener alejado de materiales incompatibles.

Productos de la Combustión:

En caso de incendio se puede generar óxidos de Calcio, Estaño y Azufre, dióxido, monóxido de Carbono e hidrocarburos

Peligros de incendio y/o explosión:

Durante un incendio se pueden generar gases y vapores tóxicos e irritantes. La exposición a llama continua puede producir la quema del material. Evitar la exposición a llama continua o altas temperaturas. Mantener alejado de materiales incompatibles

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. Mantener los contenedores refrigerados aplicando agua en forma de rocío desde una distancia segura y retirarlos del fuego si puede hacerlo sin peligro. Aplicar agua desde la mayor distancia posible.

Elementos de protección para Bomberos:

Los bomberos deben portar equipo de respiración y ropa de protección.

SECCIÓN Nº 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución del personal:

Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Equipo de protección individual, ver sección 8.

Precaución con el Medio Ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Métodos de contención:

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Métodos de limpieza:

Limpiar y traspalar. El material sólido puede ser fácilmente barrido. El material fundido se debe dejar enfriar y solidificar, luego romperlo en pedazos y recogerlo.

Medidas en caso de escape y/o derrame:

No usar agua a presión para no esparcir el material derramado

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 el polvo / partículas. Utilizar con ventilación por extracción local.

Almacenamiento:

Almacenar el producto en lugares secos, cubiertos y bien ventilados, con temperaturas entre 15 y 40 °C. Los recipientes se deben mantener siempre bien cerrados. Mantener alejado de calor, chispas o llamas. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados. Proteger de la luz del sol directa.

SECCIÓN Nº 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ficha de Datos de Seguridad

POLYSTAB EL-4054



Componente	CAS	TWA	STEL	%
Lubricantes	No reporta	2 mg/m3 (OSHA)	No reporta	20 - 60
Sal inorgánica de Zinc	No reporta	10 mg/m3 (OSHA)	No reporta	10 - 30
Óxido de Zinc	No reporta	5 mg/m3 (OSHA)	No reporta	10 - 30
Sal inorgánica de Calcio	No reporta	3 mg/m3 (OSHA)	No reporta	10 - 30

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.

Protección de Piel:

Usar guantes de caucho, Neopreno o Nitrilo.

Protección de los ojos y rostro:

Utilizar gafas de seguridad con protección lateral

Protección Respiratoria:

Protección respiratoria no requerida. Usar respiradores con prefiltros para polvos, si los niveles de exposición sobrepasan los valores límites permitidos.

Protección en caso de Emergencia:

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

SECCIÓN Nº 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia, olor y estado físico:

Sólido en forma de polvo granulado, color blanco a crema.

Punto de Ebullición (°C):

No hay información disponible

Ficha de Datos de Seguridad

POLYSTAB EL-4054

**Punto de Fusión (°C):**

No hay información disponible

Gravedad Específica (Agua=1):

0.94 a 0.98 a 20°C

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:

Combustible

Temperatura de Autoignición:

No hay información disponible

Punto Inflamación:

Mayor a 150°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

Coefficiente de Reparto:

No hay información disponible

SECCIÓN Nº 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones Peligrosas:

No hay información disponible

Estabilidad Química:

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación

Condiciones a evitar:

Cercanía a fuentes de ignición o calor.

Materiales Incompatibles:

Puede liberar sulfuro de hidrógeno en contacto con ácidos.

Productos de descomposición Peligrosos:

En caso de combustión, formación de óxidos de Calcio, Estaño y Azufre, dióxido, monóxido de Carbono e hidrocarburos

Ficha de Datos de Seguridad

POLYSTAB EL-4054



Polimerización Peligrosa:

No ocurre

SECCIÓN Nº 11: INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda:

No existe información disponible.

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::

No existe información disponible relacionada con efectos cancerígenos, mutagénicos, neurotóxicos, teratogénicos, concentraciones y dosis letales.

SECCIÓN Nº 12: INFORMACIÓN ECOLOGICA

Ecotoxicidad:

No hay información disponible

Persistencia / Degradabilidad:

No hay información disponible

Bioacumulacion / Acumulación:

No hay información disponible

Información ecologica:

No existe información referente a efectos al medio ambiente, datos de ecotoxicidad, bioacumulación en los seres vivos, demanda de oxígeno, biodegradabilidad y persistencia en el ambiente.

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:

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 está 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 Dangerous 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: Carboquímica S.A.S
Fecha de revisión: 5 de Mayo de 2022.

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)

Ficha de Datos de Seguridad

POLYSTAB EL-4054



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.

