

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 176



### SECCIÓN Nº 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

**Nombre del Producto:**

POLYSTAB E 176

**Sinónimos:**

No reporta

**Usos:**

Estabilizador. Compuestos rígidos de PVC en extrusión, tubería de diámetro pequeño

**Compañía:**

Carboquímica S.A.S

**Dirección:**

Mamonal, Kilómetro 12 Vía a 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 5,  
CORROSION /IRRITACION CUTANEA: Categoría 2,  
LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACION OCULAR: Categoría 2A,  
SENSIBILIZACION CUTANEA: Categoría 1,  
PELIGROS PARA MEDIO AMBIENTE ACUATICO - PELIGRO AGUDO: Categoría 2,

**PALABRAS DE ADVERTENCIA:**

ATENCIÓN

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 176



### PICTOGRAMAS:



### INDICACIONES DE PELIGRO:

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
H315: Provoca irritación cutánea  
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H319: Provoca irritación ocular grave  
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  
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  
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	%
Complejo de Organo Butil Estaño Mercapto Ester	---	---	---	--
Destilados de petróleo	--	--	--	--

### SECCIÓN Nº 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Llamar a un médico. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca.

#### 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.

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 176



### **Piel:**

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, retirar y aislar la ropa y el calzado contaminados. 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:**

Irritación en piel y ojos

### **Nota para los médicos:**

Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. En caso de exposición por vía inhalatoria efectuar un tratamiento por exposición al sulfuro de hidrogeno (H<sub>2</sub>S).

## SECCIÓN Nº 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

### **Medios de Extinción Adecuados:**

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 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.

### **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 contrario 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.

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 176



### 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:

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.

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:

No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. El sulfuro de hidrogeno (H<sub>2</sub>S), un producto de descomposición de este material, puede ser presente en los espacios superiores de los contenedores. Lavarse bien después de manipular el producto.

### 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. Proteger de la luz del sol directa.

### SECCIÓN Nº 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	CAS	TWA	STEL	%
Complejo de Organo Butil Estaño Mercapto Ester	---	---	---	--
Destilados de petróleo	--	--	--	--

#### 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Apariencia, olor y estado físico:

Líquido transparente, ligeramente amarillo, de olor característico.

#### Punto de Ebullición (°C):

No hay información disponible

---

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 176

**Punto de Fusión (°C):**

No hay información disponible

**Gravedad Específica (Agua=1):**

0.94 - 0.97

**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

**Temperatura de Autoignición:**

No hay información disponible

**Punto Inflamación:**

99°C

**Límites Superior/Inferior Inflamabilidad:**

No hay información disponible

**Porcentaje Vaporación:**

No hay información disponible

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 176

**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:**

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:**

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

**Materiales Incompatibles:**

Incompatible con agentes oxidantes, bases y ácidos fuertes. El contacto con los ácidos puede liberar sulfuro de hidrógeno, un gas tóxico e inflamable que puede formar mezclas explosivas en el aire

**Productos de descomposición Peligrosos:**

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

**Polimerización Peligrosa:**

En presencia de temperaturas elevadas y des aditivos, cuales los ácidos fuertes, se puede generar epitioetano (CAS No. 420-12-2) que puede polimerizar y depositarse en los equipos con la potencialidad de obstruir las tuberías.

### SECCIÓN Nº 11: INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 176



### Toxicidad Aguda:

Destilados de petróleo:

Los estudios de exposición simple indican que este material es prácticamente no tóxico si es ingerido (LD 50 >5.000 mg / Kg rat) no más que ligeramente tóxico si es absorbido a través de la piel (LD 50 > 2.000 mg / Kg conejos), prácticamente no irritante para los ojos de los conejos.

Mercaptano:

Los estudios de exposición simple indican que este material no es más que ligeramente tóxico si se ingiere (LD 50 >800 mg / Kg rat), es absorbido por la piel (Conejos LD 50 >1.000 mg / Kg) o es inhalado (rat-1 hora LC 50 > 5.1 mg / L) y ligeramente irritante para los ojos de los conejos.

### Toxicidad Crónica:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### Carcinogenicidad y otros efectos:

Carcinogenicidad y otros efectos: Este producto no contiene ningún carcinógeno o posible carcinógeno según lo recogido en las listas OSHA, IARC o NTP.

### Información::

La aspiración puede provocar edema pulmonar y neumonitis. Riesgo de lesiones pulmonares graves (por inhalación).

## SECCIÓN Nº 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad:

No existe información relacionada con efectos al medio ambiente.

### Persistencia / Degradabilidad:

No existe información relacionada con efectos al medio ambiente.

### Bioacumulación / Acumulación:

No existe información relacionada con efectos al medio ambiente.

### Información ecológica:

Cantidades grandes de material pueden causar daños ecológicos.

## SECCIÓN Nº 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

### Método 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 N° 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 Dangerous Goods, IMDG Code) de IMO, ni por la Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la IATA (International Air transportation Association IATA).

### SECCIÓN N° 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 N° 16: OTRAS INFORMACIONES

**Información:**

Preparado por: Carboquímica S.A.S  
Fecha de revisión: 13 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

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 176



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.

