

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 400



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

**Nombre del Producto:**

POLYSTAB E 400

**Sinónimos:**

No reporta

**Usos:**

Estabilizante térmico diseñado principalmente para extrusión de perfiles y tuberías, y para la inyección de accesorios 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 5,  
TOXICIDAD AGUDA POR VIA CUTANEA: Categoría 5,  
CORROSION /IRRITACION CUTANEA: Categoría 2,  
LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACION OCULAR: Categoría 2A,  
SENSIBILIZACION CUTANEA: Categoría 1A,

**PALABRAS DE ADVERTENCIA:**

ATENCIÓN

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 400



### PICTOGRAMAS:



### INDICACIONES DE PELIGRO:

- H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión  
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

### 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.  
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	%
Dibutilestaño Mercapto	10584-98-2	No reporta	No reporta	No reporta
Monobutilestaño mercapto	26864-37-9	No reporta	No reporta	No reporta

### 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 400



### 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:

La aplicación de una crema corticosteroide ha sido efectiva en el tratamiento de irritaciones severas de la piel. Si aparecen ampollas pueden requerir abrasión para promover la curación.

## SECCIÓN Nº 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

### MÉTODOS DE EXTINCIÓN:

Aplicar agua en forma de rocío, espuma, dióxido de Carbono, polvo químico seco.

### Medios de Extinción Adecuados:

Agua en forma de rocío, polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma.

### 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, fuentes de ignición. Mantener retirado de materiales incompatibles

### Productos de la Combustión:

Monóxido y Dióxido de Carbono, óxido de estaño, óxidos de azufre

### Peligros de incendio y/o explosión:

Material combustible al exponer a llama abierta o altas temperaturas. Durante un incendio se pueden formar gases y vapores tóxicos e irritantes.

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 400



### 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.

### 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:

La escorrentía puede contaminar cursos de agua.

## 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. No respirar los vapores

### 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.

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

Componente	CAS	TWA	STEL	%
Dibutilestaño Mercapto	10584-98-2	No reporta	No reporta	No reporta
Monobutilestaño mercapto	26864-37-9	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.

#### 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 bien ajustadas.

#### 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.

#### Punto de Ebullición (°C):

No hay información disponible

---

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 400

**Punto de Fusión (°C):**

No hay información disponible

**Gravedad Específica (Agua=1):**

1,13 ± 0,02

**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:**

Mayor a 140°C

**Límites Superior/Inferior Inflamabilidad:**

No hay información disponible

**Porcentaje Vaporación:**

No hay información disponible

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 400

**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 bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. El producto se degrada al exponer a la luz solar en sales inorgánicas 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 400



### Toxicidad Aguda:

Complejo de Órgano Estaño Mercapto Ester  
DL50 oral rata > 2000mg/kg  
DL50 oral ratón >1000 mg/kg  
DL50 cutáneo rata > 2000mg/kg

### Toxicidad Crónica:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 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 aspiración).

## SECCIÓN Nº 12: INFORMACIÓN ECOLOGICA

### Ecotoxicidad:

No existe información relacionada con efectos al medio ambiente, datos de ecotoxicidad.

### Persistencia / Degradabilidad:

No existe información relacionada con efectos de persistencia en el medio ambiente.

### Bioacumulacion / Acumulación:

No existe información relacionada con efectos al medio ambiente, datos de bioacumulación en los seres vivos

### Información ecologica:

No hay información disponible

## SECCIÓN Nº 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

### Metodo Disposición:

Debe tenerse presente la legislación ambiental local vigente relacionada con la disposición de residuos, para su adecuada eliminación. En el caso de pequeños derrames del producto, se pueden llevar a un relleno sanitario legalmente autorizado para la eliminación de residuos químicos.

## SECCIÓN Nº 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE



# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 400

**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:**

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: 10 de Junio 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

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB E 400



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.

