

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB ZC-495



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

**Nombre del Producto:**

POLYSTAB ZC-495

**Sinónimos:**

No registra

**Usos:**

Estabilizante sólido para compuestos flexibles y semirígidos 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 INHALACION: Categoría 4,

**PALABRAS DE ADVERTENCIA:**

ATENCIÓN

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB ZC-495



### PICTOGRAMAS:



### INDICACIONES DE PELIGRO:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H332: Nocivo si se inhala

### DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN:

P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P304+P340: En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que se le facilite la respiración.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.

### SECCIÓN Nº 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Componente	CAS	TWA	STEL	%
Sal orgánica de Calcio	No reporta	15 mg/m3 (polvo)	No reporta	No reporta
Sal orgánica de Zinc	No reporta	15 mg/m3 (polvo)	No reporta	No reporta
Epoxidado de Soya	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta

### SECCIÓN Nº 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS:

-

#### Inhalación:

Trasladar el paciente a un lugar con aire fresco. En el caso de dificultad respiratoria, aplicar las técnicas estándar de primeros auxilios apropiadas a la condición del paciente y conseguir atención médica.

#### Ingestión:

Lavar la boca con agua. Dar agua para beber. Improbable cualquier efecto nocivo por la baja toxicidad del producto. No inducir el vómito. No suministrar nada al paciente si está inconsciente o tiene convulsiones.

#### Piel:

Lavar con abundante agua y jabón.

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB ZC-495



### 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:

Tratar

### Nota para los médicos:

Tratar

## SECCIÓN Nº 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

### MÉTODOS DE EXTINCIÓN:

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

### Medios de Extinción Adecuados:

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

### Medios de Extinción Inadecuados:

No hay información disponible

### PRECAUCIONES PARA EVITAR INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN:

El material es combustible a altas temperaturas y puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar las descargas estáticas

### Productos de la Combustión:

Óxidos de Calcio y Zinc. Monóxido y Dióxido de Carbono.

### Peligros de incendio y/o explosión:

Sólido no inflamable.

### 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.

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB ZC-495



### 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:

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.

### 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.

### 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:

No permitir que caiga a fuentes de agua o alcantarillas. Recoger y depositar en contenedores para su posterior disposición. Lavar el área con abundante agua y jabón.

## 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.

### Almacenamiento:

Mantener los recipientes bien tapados en lugares secos y bien ventilados. Evitar la formación de polvos. Mantener alejado de fuentes de ignición.

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

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB ZC-495



Componente	CAS	TWA	STEL	%
Sal orgánica de Calcio	No reporta	15 mg/m3 (polvo)	No reporta	No reporta
Sal orgánica de Zinc	No reporta	15 mg/m3 (polvo)	No reporta	No reporta
Epoxidado de Soya	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:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

-

### Protección de Piel:

Guantes (caucho, neopreno, nitrilo), ropa de protección adecuada.

### Protección de los ojos y rostro:

Gafas de seguridad.

### Protección Respiratoria:

Usar respiradores para vapores orgánicos con prefiltro para partículas.

### Protección en caso de Emergencia:

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 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### Apariencia, olor y estado físico:

Polvo blanco de olor característico.

---

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB ZC-495

**Punto de Ebullición (°C):**

No hay información disponible

**Punto de Fusión (°C):**

No hay información disponible

**Gravedad Específica (Agua=1):**

No hay información disponible

**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:**

-

**Temperatura de Autoignición:**

No hay información disponible

**Punto Inflamación:**

No hay información disponible

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB ZC-495

**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 uso y almacenamiento.

**Condiciones a evitar:**

No registra.

**Materiales Incompatibles:**

Bases, ácidos y oxidantes fuertes.

# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB ZC-495



### Productos de descomposición Peligrosos:

No registra.

### Polimerización Peligrosa:

No ocurre.

## SECCIÓN Nº 11: INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

### Toxicidad Aguda:

Los LD50 (oral-rata) para los componentes individuales son mayores a 5000 mg/kg.

### Toxicidad Crónica:

No existe información disponible relacionada

### Carcinogenicidad y otros efectos:

No existe información disponible relacionada

### Información::

No existe información disponible relacionada

## SECCIÓN Nº 12: INFORMACIÓN ECOLOGICA

### Ecotoxicidad:

No existe información disponible relacionada

### Persistencia / Degradabilidad:

No existe información disponible relacionada

### Bioacumulacion / Acumulación:

No existe información disponible relacionada

### Información ecologica:

No existe información disponible relacionada



# Ficha de Datos de Seguridad

## POLYSTAB ZC-495



### SECCIÓN N° 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.

Los residuos se pueden incinerar de acuerdo con las disposiciones locales vigentes. También se pueden colocar en los lugares de aprobados para tal fin.

### 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 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 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.

-Decreto 1496 de 2019 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

2.Ministerio de Transporte:

-Decreto 1079 de 2015. por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.

### SECCIÓN N° 16: OTRAS INFORMACIONES

# Ficha de Datos de Seguridad



## POLYSTAB ZC-495

### Información:

Preparado por: Carboquímica S.A.S  
Fecha de revisión: 29 de Junio de 2021

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.

