



**AV PLASTICS**

**TARJETA DE EMERGENCIA: POLIESTIRENO  
EXPANDIBLE (EPS)  
EMPRESA: AV PLASTICS TRADE SAS**

## **NTC 4532**

### **Tarjeta de Emergencia POLIESTIRENO EXPANDIBLE**

#### **1. IDENTIFICACIÓN Y COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA**

##### **1.1 IDENTIFICACION DEL MATERIAL:**

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** " VSTEPS " Poliestireno expandible

**Fabricante / distribuidor:** Jiangsu Leasty Chemical Co., Ltd.

**Nombre químico común:** Poliestireno

**sinónimos:** Poliestireno expandible

**Fórmula molecular:**  $(C_8H_8)_n$

##### **1.2 INFORMACIÓN DE LA COMPAÑÍA**

**Preparado por:** Jiangsu Leasty Chemical Co., Ltd.

**Página web:** <http://sl-eps.com/>

**Dirección:** No.27 Shuangliang Road, Ligang, Jiangyin, Jiangsu, China

**Teléfono de emergencia:** + 86-510-86635566

**Número de telefax de emergencia:** + 86-510-86638181

#### **2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Teléfono fijo** (+57 2) 379 7359 **Móvil** (+57) 310 725 5394

Calle 11A No 79A - 05 B/ Ciudad Capri, Cali - Colombia

[www.avplastics.com.co](http://www.avplastics.com.co)



## 2.1 Revisión general de emergencia:



**Apariencia:** Perlas solidas blancas, con efectos para la salud.

**Ruta primaria de entrada en el cuerpo:** inhalación e ingestión.

**Ojos:** Los vapores pueden causar irritación, con la producción de lágrimas y se puede ver enrojecimiento de los ojos.

**Piel:** El producto puede contener pequeñas partículas que pueden causar irritación de la piel.

**Ingestión:** Si se ingieren varios bocados puede causar malestar abdominal, náuseas y puede causar diarrea.

**Inhalación:** Los vapores pueden causar irritación de la nariz y la garganta. La inhalación puede causar mareos, tos y dificultades respiratorias.

## 3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Límite de exposición:** Ninguno establecido para el producto.

### Equipo de Protección:

**Ojos:** Evitar el contacto con los ojos y utilizar gafas de protección contra químicos.

**Protección de la piel:** Los trabajadores deben lavar la piel expuesta varias veces al día con jabón y agua.

**Ropa:** Guantes de protección, tales como overoles y mangas largas para evitar el contacto con la piel.

**La respiración:** Si se genera polvo, use un respirador para polvo aprobado.

**Exposición de corrección:** utilizar zapatos de seguridad que no produzcan chispas.



## AV PLASTICS

**Ventilación:** Utilizar equipo a prueba de explosiones para mantener una ventilación adecuada y satisfacer los límites de exposición ocupacional.

### 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Muy estable.

**Polimerización peligrosa:** No sucederá.

**Descomposición:** Mantener alejado del calor y oxidantes fuertes.

### 5. PRIMEROS AUXILIOS

1. **Ojos:** Mantenga los párpados abiertos y lave inmediatamente con un chorro de agua suave durante al menos 15 minutos. si la irritación persiste o hay partículas difíciles de eliminar del ojo consultar un doctor.
2. **Piel:** Lavar la piel con abundante agua y jabón.
3. **Inhalación:** Llevar al aire libre, y buscar atención médica si es necesario.
4. **Ingestión:** Si se ingiere beber dos vasos de agua y si persisten problemas llevar al médico.

### 6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### POLIESTIRENO

1. **Punto de inflamación:** no disponible.

2. **Autoignition:** no disponible.

#### PENTANO

1. **Límites Flam.:** 1.4 a 8.3% punto.

2. **Punto de inflamación:** - 50 °C.

**Medios de extinción:** Use niebla de agua, agua, agua pulverizada, espuma, CO2 o Medios de extinción de polvo químico seco.

**procedimientos contra incendios:** Los bomberos deben estar equipados con un aparato de respiración autónomo y anti fuego, se puede dificultar la visión debido a un denso humo negro producido durante la combustión. Para prevenir re-encendido del interior, utilizar gran cantidad de agua, tenga en cuenta que puede existir peligro de deslizamiento a partir de perlas derramadas en superficies lisas duras.

Teléfono fijo (+57 2) 379 7359 Móvil (+57) 310 725 5394

Calle 11A No 79A - 05 B/ Ciudad Capri, Cali - Colombia

[www.avplastics.com.co](http://www.avplastics.com.co)



**Riesgos Inusuales:** **"VSTEPS" EPS** contiene pentano como agente de expansión. Si se expone al fuego y altas temperaturas, se generará el humo negro, durante la combustión se produce, CO, CO<sub>2</sub>, y bromuro de hidrógeno. Tenga en cuenta que cuando se abren los contenedores, se liberan vapores inflamables (pentano) los cuales son más pesados que el aire y pueden viajar largas distancias, lo que puede resultar en encendido de la misma y regresar a la fuente. Una buena ventilación y técnicas puesta a tierra son indispensables.

## 7. MEDIDAS VERTIDO ACCIDENTAL (DERRAMES)

1. Eliminar todas las fuentes de ignición, como vapores inflamables que puedan estar presentes.
2. Los derrames se deben barrer o recoger en pala en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada.
3. Usar ropa de protección, y proporcionar una ventilación adecuada durante la limpieza.
4. Durante la manipulación, este material en perlas o forma expandida genera cargas estáticas, que son de difícil disipado debido a las propiedades aislantes del material. tenga en cuenta que puede existir peligro de deslizamiento a partir de perlas derramadas en superficies lisas duras.
5. No tirar los granos de desecho en los canales o sistemas de alcantarillado.
6. Mantener alejada las personas que no sean necesarias en el proceso.

## 8. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Todas las posibles fuentes de ignición deben ser eliminadas y se debe mantener un adecuado sistema de ventilación en las zonas de almacenamiento y procesamiento.

El transporte de los granos crudos puede acumular cargas electrostáticas, motivo por el cual para reducir la posibilidad de descargas que conlleven a la ignición del material, toda la línea de transporte debe tener contacto a tierra para descargar el mismo.

Los trabajadores deben usar ropa de protección adecuada para evitar el contacto directo, se debe almacenar en un buen contenedor sellado, en un lugar fresco (**por debajo de 25-27 °C**), seco y con una buena ventilación.