



PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A.

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### 1.1 Identificación del producto

Identificación del preparado

Nombre comercial: THE V-8110 Paste Misc(Pf.sol.10%) CA10Kg

Código comercial: 1045087

Tipo de producto y uso: Aditivo.

Proporcionar propiedades específicas a otros materiales.

Descripción química: Disolución parafina

### 1.2 Usos principales de la sustancia/del producto y usos no recomendados

Uso recomendado:

Usos no recomendados:

### 1.3 Datos correspondientes al proveedores de la ficha de seguridad

Proveedor : PLASTICOS INDUSTRIALES DEL SUR; S.A.  
P.I. La Red Sur; Calle 11; Nave 4;  
41500; Alcalá de Guadaíra (Sevilla)

Correo electrónico : calidad@plainsur.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 955 63 11 00

Teléfono de emergencia : Servicio Nacional de Información Toxicológica; 915 620 420

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o del preparado

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

Propiedades / Símbolos:

Xn Nocivo

Xi Irritante

Frases R:

R10 Inflamable

R20 Nocivo por Inhalación.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Ninguna.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolos:

Xn Nocivo

Frases R:

R10 Inflamable

R20 Nocivo por Inhalación.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Frases S:

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense Inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S37 Úsense guantes adecuados.

S43 En caso de incendio, utilizar...(los medios de extinción los debe especificar el fabricante).(si el agua aumenta el riesgo, se deberá añadir: "No usar nunca agua")

Contiene:

estireno

### 2.3 Otros riesgos

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

N.A.

### 3.2 Preparados

Sustancias peligrosas que contiene según la Directiva 67/548/CEE y clasificación correspondiente:

25% - 100% estireno

N.67/548/CEE: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5

Xn,Xi; R10-20-36/38

2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD





3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con agua corriente abundante y con jabón. En caso de irritación persistente consultar con un especialista.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

#### Contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 10 minutos; luego proteja los ojos con gasa estéril o un pañuelo limpio y seco. **CONSULTE A UN MÉDICO.**

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo lleso.

#### Ingestión:

NO Inducir el vómito.

No ofrecer nada de comer o beber.

No provocar el vómito en ningún caso. **CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.**

Administrar aceite de vaselina mineral medicinal; no administrar leche o grasas animales o vegetales en general.

#### Inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

Ninguno

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

#### Tratamiento:

Ninguno

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. **LLAME AL MÉDICO.**

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Extintores recomendados:

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

### 5.2 Riesgos específicos de la sustancia o del preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

### 5.3 Advertencia para los bomberos

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

Entrar con agua los recipientes expuestos al fuego.

No penetrar en la zona del incendio sin protección adecuada. Utilizar un equipo de respiración autónomo homologado

con modo de presión positiva y llevar ropa resistente a los agentes químicos. Entrar con agua pulverizada los

recipientes próximos a la zona.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones, dispositivos de protección individual y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

Eliminar toda llama libre y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Póngase una máscara, guantes e indumentaria protectora.

### 6.2 Medidas de precaución medioambiental

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Materiales apropiados para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Contenga las pérdidas con tierra o arena.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza



PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A.

Lavar con abundante agua.  
Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto una máscara e indumentaria protectora.  
Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en la red de alcantarillado.  
Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absorbalo con material inerte.  
Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.

6.4 Referencias a otros apartados  
Véanse también los apartados 8 y 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para la manipulación segura:  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
Utilizar el sistema de ventilación localizado.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
Proceder regularmente a controles ambientales.  
No utilizar aire comprimido u oxígeno para cargar, descargar o manipular.  
Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.  
No comer ni beber durante el trabajo.  
No fumar durante el trabajo.  
No comer, beber o fumar durante la utilización.  
Los recipientes vacíos presentan los mismos riesgos ya que contienen residuos del producto. Todas las precauciones indicadas en esta ficha de seguridad deberán ser observadas para manipular los recipientes vacíos.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, comprendidas eventuales incompatibilidades  
Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.  
Mantener alejado de comidas, bebidas y plenos.  
Materias incompatibles:  
Ninguna en particular.  
Indicaciones para los locales:  
Frescos y adecuadamente aireados.
- 7.3 Usos finales específicos  
Ningún uso particular

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Parámetros de control  
estireno  
TLV TWA: 20 ppm, A4 - 85,2 mg/m<sup>3</sup>, A4 TLV STEL: 40 ppm, A4 - 170,4 mg/m<sup>3</sup>, A4
- 8.2 Controles de la exposición  
Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.  
Protección de los ojos:  
Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.  
Utilice gafas de seguridad.  
Protección de la piel:  
Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.  
Utilizar ropa protectora (delantal, mono de trabajo) cubriendo los brazos y las piernas y utilizar botas protectoras.  
Proteger la cabeza y la cara.  
Instalar duchas de seguridad y fuentes lava ojos en aquellos puntos en los que haya posibilidad de contacto con el producto. Mantener alejado de productos alimenticios.  
Quitarse rápidamente las ropas contaminadas y lavarlas completamente antes de una nueva utilización.  
Ducharse después del trabajo utilizando agua y jabón en abundancia.  
Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar, o utilizar los servicios.  
Protección de las manos:  
Utilice guantes protectores.  
Utilizar guantes de PVC o de goma, o utilizar cremas cutáneas protectoras adecuadas.  
Protección respiratoria:  
Usar máscara respiratoria según Norma CEN EN149. En caso de estar expuesto a los gases de descomposición, usar equipo de respiración autónoma.  
Use protección respiratoria adecuada.  
Riesgos térmicos:  
Ninguno  
Controles de la exposición ambiental:  
Ninguno

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas generales
- |  |              |          |
|--|--------------|----------|
| Aspecto y color:                                       | Líquido      | Incoloro |
| Olor:  | Estireno     |          |
| Umbral de olor:  | N.A.         |          |
| pH:  | N.A.         |          |
| Punto de fusión/congelamiento:                         | no aplicable |          |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: | otro         |          |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD





PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A.

Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:		N.A.
Densidad de los vapores:	Estireno = 3.6	
Punto de Ignición (flash point, fp):	23 - 42 °C	
Velocidad de evaporación:	N.A.	
Presión de vapor:	N.A.	
Densidad relativa:	1 - 1.5	
Hidrosolubilidad:	Insoluble	
Liposolubilidad:	Desconocido	
Coefficiente de reparto (n-octano/agua):	Desconocido	
Temperatura de autoencendido:	N.A.	
Temperatura de descomposición:	N.A.	
Viscosidad:	N.A.	
Propiedades explosivas:	no aplicable	
Propiedades comburentes:	no aplicable	
9.2 Otra información		
Miscibilidad:	N.A.	
Liposolubilidad:	N.A.	
Conductibilidad:	N.A.	
Propiedades características de los grupos de sustancias		N.A.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

### 10.4 Condiciones que se deben evitar:

Estable en condiciones normales.

### 10.5 Materiales incompatibles:

Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Téngase presente la concentración de cada una de las sustancias a fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado.

A continuación se indica la información toxicológica de las principales sustancias presentes en el preparado.

estireno - Index: 601-026-00-0, CAS: 100-42-5, EC No: 202-851-5

LD50 ORAL RAT = 2650 mg/Kg LD50 ORAL MOUSE = 316 mg/Kg LC50 INHALATION RAT = 12 mg/l 4h LC50

INHALATION MOUSE = 9,5 mg/l 4h Puede causar irritación a los ojos, piel, sistema respiratorio

;Inhalación:somnolencia,pérdida de memoria, vertigo y pérdida

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Ninguno

### 12.3 Potencial de bioacumulación

N.A.

### 12.4 Movilidad en el suelo

N.A.

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

### 12.6 Otros efectos nocivos

Ninguno

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos de eliminación de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas.

Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Recuperar el producto y todos los productos contaminados (tierra, agua, papeles, trapos, etc.). Actuar respetando las disposiciones nacionales y locales en vigor.

Incineración: El producto puede ser incinerado en plantas de incineración adecuadas con combustibles compatibles.

Inertización: El producto puede ser absorbido por materiales inertes y depositado en un vertedero que acepte este tipo de desechos.

La eliminación tanto del producto como del embalaje deberá hacerse de acuerdo a las reglamentaciones locales y nacionales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU:

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD





PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A.

ADR-Número ONU:	UN 1993
IATA-Número ONU:	1993
IMDG-Número ONU:	1993
14.2 Nombre de envío ONU apropiado: ADR-Nombre expedición:	UN 1993, Líquido Inflamable n.e.p. (estireno)
14.3 Clase/s de peligro para el transporte: ADR-Por carretera:	3
ADR-Etiqueta:	3
IATA-Clase:	3
IMDG-Clase:	3
14.4 Grupo de embalaje: ADR-Grupo embalaje:	GE III
IATA-Grupo embalaje:	III
IMDG-Grupo embalaje:	III
14.5 Riesgos medioambientales	
14.6 Precauciones especiales para los usuarios Ferroviario (RID):	3
14.7 Transporte de graneles según el anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC Contaminante ambiental:	No

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1 Normas sobre la salud, la seguridad y la protección del medio ambiente/legislación específica de la sustancia o del preparado
- Directiva 67/548/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas). Directiva 99/45/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos). Directiva 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Directiva 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional); Directiva 2006/8/CE. Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009.
- Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:  
Directiva 96/82/CE ('Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves').  
Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.  
Directiva 76/769/CE ('Comercialización y uso de determinadas sustancias y materiales peligrosos').
- 15.2 Evaluación de la seguridad química  
No

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H332 Nocivo en caso de Inhalación.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

