

# HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) PER POX TACHA

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EMPRESA:	Aditivos Especiales S.A.C	NOMBRE COMERCIAL:	PER POX TACHA
DIRECCIÓN:	Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo	DESCRIPCIÓN:	ANLAJE DE SEÑALIZACIÓN REFLECTIVA
TELEFAX:	01-2807092		
MAIL:	ventas@aditivosespeciales.com.pe		
CODIGO POSTAL:	LIMA 16		
PAIS:	PERU		

## 2. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GENERAL	ANLAJE DE SEÑALIZACIÓN REFLECTIVA		
COMPONENTES PELIGROSOS	Rango %	R	S
RESINA EPOXICA Y ADITIVOS ESPECIALES	100 %	R 36/38 R 43 R 51/53	S 26 S 26/37/39 S 45

FRASES R  
36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FRASES S  
26 En caso de contacto con los ojos, lávase inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
26/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara  
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

## 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HUMANOS Y PRIMEROS AUXILIOS



	MOTIVO	
<b>A. INHALACIÓN</b>	la prudencia aconseja que se debe minimizar la exposición, observando buenas prácticas de trabajo y asegurando buena ventilación en las áreas de trabajo. Si se sienten molestias acudir al médico. Los vapores orgánicos generados pueden irritar los ojos, nariz y la garganta.	<b>C. CONTACTO PIEL/OJOS</b> Puede provocar irritación y ardor severo. En contacto con los ojos retirar lo más que se pueda el producto y lavar con abundante agua por 15 minutos y acudir al médico inmediatamente. Tratamiento médico necesario. En contacto con la piel puede causar irritación moderada, resequedad, etc lavar con detergente o solvente y abundante agua.
<b>B. INGESTION</b>	Puede provocar daño estomacal. No provocar vomito de inmediato, no insistir y acudir al médico inmediatamente. Nocivo al ser ingerido	<b>D. MEDIDAS GENERALES</b> En caso suceda alguno de los casos ya mencionados se recomienda conducir , a la persona afectada al aire libre y aplicar primeros auxilios si es necesario.

## 4. IDENTIFICACION DE RIESGOS

IDENTIFICACION DE PELIGROS SEGÚN NFPA



<b>SALUD</b>	4 Demasiado peligroso 3 Muy peligroso 2 Peligroso 1 Ligeramente peligroso 0 Material corriente	<b>1</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	4 Extremadamente inflamable, a 60° 3 Ingición a temperaturas normales, debajo de los 37°C 2 Ingición al calentarse normalmente debajo de los 93°C 1 Debe precalentarse para arder 0 No arde	<b>0</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	4 Puede explotar 3 Puede explotar por fuerte golpe o calor 2 Posibilidad de cambio violento 1 Inestable si se calienta 0 Estable normalmente	<b>0</b>
<b>RIESGOS ESPECIALES</b>	Oxidante OX Alcalino ALC Acido ACID Corrosivo COR No se usa con agua -W- Radioactivo	
PPE: Equipo de protección personal		

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS



<b>A. MEDIDAS DE EXTINCIÓN</b>	Compatible con todos los agentes extintores habituales. Polvo químico seco / Dióxido de carbono / Espuma tipo B
<b>B. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN</b>	En caso de incendio, desprende vapores orgánicos y gases tóxicos
<b>C. MEDIDAS ESPECIALES</b>	N.A.
<b>D. PELIGROS ESPECIALES</b>	Sin datos
<b>E. EQUIPOS DE PROTECCIÓN</b>	Trajes, zapatos y guantes resistentes al calor. Usar equipo de respiración autónomo.
<b>F. INDICACIONES ADICIONALES</b>	El producto no arde por sí mismo. Enfriar los recipientes con agua pulverizada. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. El agua de extinción debe recogerse por separado y no debe penetrar en el alcantarillado.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL



<b>A. PRECAUCIONES PERSONALES</b>	No recogerlo directamente. Colocar equipos de protección personal. En caso de exposición a vapores/polvo aerosol, usar protección respiratoria
<b>B. PRECAUCIONES M/AMBIENTE</b>	Evite que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales, en caso sucediera avisar a las autoridades competentes.
<b>C. MÉTODO DE LIMPIEZA</b>	Aplique sobre el derrame algún producto absorbente como arena y después de un corto tiempo recoger en un contenedor limpio. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos"

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>A. MANIPULACIÓN</b>	Indicaciones de manipulación sin peligros. Utilizar equipos de protección personal.  Indicaciones para la protección contra incendios y explosiones NO APLICABLE	<b>B. ALMACENAMIENTO</b>	Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Exigencias técnicas para almacenes y recipientes. Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales. Mantener los embases secos, cerrados, bajo sombra y ventilado. Proteger que no se mezcle con agua, tierra o arena. Proteger de las heladas y temperaturas elevadas y de los rayos solares directos
------------------------	--	--------------------------	---

## 8. CONTROL- EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

<b>A. EQUIPOS DE PROTECCIÓN</b>	Ropa adecuada para trabajo. Botas punta de acero para el manejo de los tambores. Protección respiratoria para ambientes poco ventilados. Lentes de protección de químicos si hay riesgo de salpicadura. Respiradores aprobados por la NIOSH con cartuchos químicos apropiados o respiradores con presión positiva	<b>B. PROTECCIONES GENERALES</b>	Prever una ventilación frecuente en el área de trabajo. Evitar el contacto directo con los ojos, la piel. Tanto la ropa como los útiles deben ser cambiados frecuentemente. La ropa muy contaminada debe cambiarse por otra nueva. No fumar, beber ni comer durante su manipulación. Usar delantales y guantes de poli-iso-butileno
---------------------------------	---	----------------------------------	--

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>APARIENCIA</b>	Líquido Viscoso
<b>COLOR</b>	Parte A blanco - Parte B negro

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>A. ESTABILIDAD</b>	Siempre estable a temperatura ambiente.	<b>C. REACCIONES PELIGROSAS</b>	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
<b>B. INCOMPATIBILIDADES</b>	Impedir que el producto entre en contacto con álcalis, ácidos minerales fuertes y agentes oxidantes. Líquido. Se debe evitar la contaminación del producto con otros agentes. Almacenado y manipulado el producto adecuadamente, no produce reacciones peligrosas.	<b>D. DESCOMPOSICIÓN</b>	Óxidos de azufre, Monóxido de carbono y dióxido de carbono

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### A. EXPERIENCIA SOBRE HUMANOS

En contacto prolongado con la piel puede causar irritación. En contacto con los ojos puede causar irritación, quemaduras. Por inhalación puede causar irritación del tracto respiratorio. Por ingerirlo puede causar perturbaciones irreversibles en la salud y malestares en su organismo. Intoxicación del feto, sistema nervioso central, pulmón, carcinógeno, pulmón

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No da lugar a fracciones solubles en agua. El producto derramado puede causar daños en la flora y la fauna que están en contacto.

## 13. CONDICIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No desperdicie el producto. En caso necesita eliminar debe identificarlo como residuo especial. Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada de eliminación de residuos. La eliminación está regulada por la legislación vigente. Envases / Embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Los envases que no pueden ser limpiados deberán ser desechados

## 14. CONSIDERACIONES RELATIVAS/TRANSPORTE

ESTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE Y DURANTE EL TRANSPORTE  
TRANSPORTAR EN ENVASES CERRADOS Y ETIQUETADOS COMO INFLAMABLE, NUMERO UN 1133 CLASE 3 GRUPO DE EMBALAJE III

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CADA ENVASE PRESENTA SU ETIQUETA Y LOTE.

EL PRODUCTO NO REQUIERE ETIQUETA.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

BASE DE DATOS CONSULTADAS  
EINECS  
TSCA  
RTECS

NORMATIVA CONSULTADA  
Ley N° 27314 y su reglamento  
D.S. 057 - 2004 - PCM  
D.S. 015 - 2006 - EM

EN CASO DE EMERGENCIA CONSULTAR A ALÓ ESSALUD : TELEFONO 472 2300 / 0201 10200

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, anvasado y etiquetado.



**Aditivos Especiales**  
Fabricante de Aditivos para la Construcción