

# HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

## ELASTOROOF FILL TECHO 3

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EMPRESA:	Aditivos Especiales S.A.C	NOMBRE COMERCIAL:	ELASTOROOF FILL TECHO 3
DIRECCIÓN:	Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo	DESCRIPCIÓN:	Revestimiento elástico impermeabilizante basado en copolímeros de Estiren acrílicas en dispersión acuosa, reforzado con partículas cerámicas
TELEFAX:	01-2807092		
MAIL:	ventas@aditivosespeciales.com.pe		
CODIGO POSTAL:	LIMA 16		
PAIS:	PERU		<b>PRODUCTO NO CONTROLADO (VER ANEXO FICHA TECNICA)</b>

### 2. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GENERAL	Revestimiento elástico impermeabilizante basado en copolímeros de Estiren acrílicas en dispersión acuosa, reforzado con partículas cerámicas		
	R	S	
	R 48/22	S 16 S 36/37 S 62	

FRASES R 48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

FRASES S S16 S36/37 S62 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HUMANOS Y PRIMEROS AUXILIOS



#### MOTIVO

<b>A. INHALACIÓN</b>	Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. 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.	<b>C. CONTACTO PIEL/OJOS</b>	Puede provocar irritación y ardor. En contacto con los ojos lavar con abundante agua por 15 minutos y acudir al médico inmediatamente. Tratamiento médico necesario. En contacto con la piel 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.	<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/- Dióxido de carbono / Monóxido de carbono / Espuma.
<b>B. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN</b>	En caso de incendio, no desprenden ningún tipo de gases.
<b>C. MEDIDAS ESPECIALES</b>	Sacar el recipiente de la zona de fuego, si se puede hacer sin riesgo. Enfriar con agua los tambores, expuestos al calor del fuego. Permanecer alejados de los tambores, mantenga alejadas a las personas ajenas aislar el área de incendio y prohibir la entrada.
<b>D. PELIGROS ESPECIALES</b>	-
<b>E. EQUIPOS DE PROTECCIÓN</b>	Trajera, 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. 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>	Recoger con medios mecánicos. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos" Eliminar los residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

<b>A. MANIPULACIÓN</b>	Indicaciones de manipulación sin peligros. Utilizar equipos de protección personal. Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.  Indicaciones para la protección contra incendios y explosiones NO APLICABLE	<b>B. ALMACENAMIENTO</b>	Temperatura ideal de almacenamiento 5°C - 40°C 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. No se necesita protección respiratoria. Guantes de goma natural o sintética. Lentes de protección de químicos si hay riesgo de salpicadura.	<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.
---------------------------------	--	----------------------------------	--

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>APARIENCIA</b>	Líquido Viscoso cremoso
<b>COLOR</b>	Blanco, gris, rojo, verde, etc.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>A. ESTABILIDAD</b>	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 agua u otro líquido. Se debe evitar la contaminación del producto con otros agentes.	<b>D. DESCOMPOSICIÓN</b>	Utilizando el producto adecuadamente no se descompone.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla: N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla: tolueno - CAS: 108-88-3

a) toxicidad aguda: Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 636 mg/kg

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican

abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición

repetida; j) peligro de aspiración.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: CE50 - Especies: Algas 1250 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: CE50 - Especies: Algas > 433 Ppm - Duración h.: 96

Parámetro: CE50 - Especies: Peces 1160 mg/l - Duración h.: 48

b) Toxicidad acuática crónica: Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia magna 100 mg/l - Duración h.: 504

Persistencia y degradabilidad Ninguno N.A.

Potencial de bioacumulación N.A. / Movilidad en el suelo N.A.

Resultados de la valoración PBT y mPmB / Sustancias vPvB: Ninguna.

Sustancias PBT: Ninguna. / Otros efectos adversos : Ninguno

**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**

<b>ESTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE Y DURANTE EL TRANSPORTE</b> <b>TRANSPORTAR EN EMBASES CERRADOS Y ETIQUETADOS</b>	ADR/RID: Información complementaria - Número ONU: UN1866 - Resina, soluciones de, inflamables. - 3 - II
	IMO/MDG: Información complementaria - Número ONU: UN1866 - Resina, soluciones de, inflamables. - 3 - II
	IATA/ICAO: Información complementaria - Número ONU: UN1866 - Resina, soluciones de, inflamables. - 3 - II

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

El producto esta clasificado y etiquetado según la legislación actual 88/379 / EEC	Según directivas CE/Gefstoffv ( legislación sobre sustancias peligrosas/RFA)
<b>CADA ENVASE PRESENTA SU ETIQUETA Y LOTE.</b>	<b>EL PRODUCTO NO REQUIERE ETIQUETA.</b>

**16. OTRAS INFORMACIONES**

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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

ADITIVOS ESPECIALES S.A.C

Psje. San Francisco N°151 Manz O.

lote N°1 - Tablada Lurin Distrito de Villa María del Triunfo

Telefax: (01)280-7092 Cel: 948597540

www.aditivosespeciales.com.pe