

# HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

## SUPERFLEX PU 40

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EMPRESA:	Aditivos Especiales S.A.C	NOMBRE COMERCIAL:	SUPERFLEX PU 40
DIRECCIÓN:	Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo	DESCRIPCIÓN:	Sellador elastomérico de poliuretano mono componente especial para sellar juntas de construcción.
TELEFAX:	01-2807092	FÓRMULA:	Sellante elastomérico mono componente a base de poliuretano.
MAIL:	ventas@aditivosespeciales.com.pe		
CODIGO POSTAL:	LIMA 16		
PAIS:	PERU		

### 2. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GENERAL	Selladores y adhesivos basados en polimeros de PUR		
COMPONENTES PELIGROSOS	Rango %	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 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. S62 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

A. INHALACIÓN	Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Para la salud, se 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.	C. CONTACTO PIEL/OJOS	Puede provocar irritación y ardor. En contacto con los ojos lavar con abundante agua por 15 minutos y acudir al médico inmediatamente. Tratamiento medico necesario. En contacto con la piel lavar con detergente o solvente y abundante agua.
B. INGESTION	Puede provocar daño estomacal. No provocar vomito de inmediato, no insistir y acudir al médico inmediatamente.	D. MEDIDAS GENERALES	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>2</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. Medidas de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Agua a chorro
<b>B. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN</b>	En caso de incendio, no desprenden ningún tipo de gases. Dioxido de azufre (SO 2), Oxidos de nitrógeno (NO2) , Amoniaco (NH3)
<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. Usar equipo de respiración de auto contenido en la demanda de presión MSHA.
<b>D. PELIGROS ESPECIALES</b>	No tiene.
<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>	Aplicar sobre el derrame algún producto absorbente como arena y después de un corto tiempo recoger. 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. Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal . Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Indicaciones para la protección contra incendio y explosión Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - no fumar	<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. 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>	Pastoso
<b>COLOR</b>	Gris / Blanco

Solicita la Ficha Técnica para más información acerca del producto.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**A. MATERIALES A EVITARSE/  
REACCIONES PELIGROSAS**

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Debido a la elevada presión de vapor, al aumentar la temperatura, existe el peligro de reventón de los recipientes. Con agua forma CO<sub>2</sub>. Posible aumento de presión en contenedores cerrados. Posibles reacciones peligrosas con: Aminas, Alcoholes

**B. REACCIONES PELIGROSAS**

Formación de mezclas de gases con el aire explosivas.

**C. DESCOMPOSICIÓN**

Utilizando el producto adecuadamente no se descompone.

### 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. Por ingerirlo puede causar perturbaciones irreversibles en la salud y malestares en su organismo.

### 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 de necesitarlo 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 EMBASES CERRADOS Y ETIQUETADOS

ADR/RID: Información complementaria - Mercancía no peligrosa.

IMO/IMDG: Información complementaria - Mercancía no peligrosa.

IATA/ICAO: Información complementaria - Mercancía no peligrosa.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CADA ENVASE PRESENTA SU ETIQUETA Y LOTE.

Según directivas CE/Gefstovf (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA)

EL PRODUCTO NO REQUIERE ETIQUETA.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

BASE DE DATOS CONSULTADAS  
EINECS  
TSCA  
RSDB  
RTECS

NORMATIVA CONSULTADA  
Ley N° 27314  
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, envasado 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