

# HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) PER- WATERSTOP PVC

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

VERSION: P02 - REVISIÓN: 17/07/13	NOMBRE COMERCIAL: PER WATERSTOP PVC	CODIGO: AE-
EMPRESA: Aditivos Especiales S.A.C	DESCRIPCIÓN: Sellos elásticos impermeables de PVC para obras Hidráulicas.	
DIRECCIÓN: Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo	<b>PRODUCTO NO CONTROLADO (VER ANEXO FICHA TECNICA)</b>	
TELEFONO: 01-2807092	FÓRMULA: Sellador a base de PVC (Poli cloruró de vinilo) Estabilizado	
MAIL: ventas@aditivosespeciales.com.pe		
CODIGO POSTAL: LIMA 16		
PAIS: PERU		

## 2. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GENERAL	Sellador a base de PVC (Poli cloruró de vinilo) Estabilizado		
COMPONENTES PELIGROSOS	Rango %	R	S
POLI CLORURÓ DE VINILO	100		

## 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HUMANOS Y PRIMEROS AUXILIOS



### MOTIVO

<b>A. INHALACIÓN</b>	Aunque no se piensa que éstos produzcan un daño significativo para la salud, 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. Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.	<b>C. CONTACTO PIEL/OJOS</b>	En caso de quemaduras: lavar con abundante agua durante al menos 10 minutos. No abrir las ampollas. Solicitar atención médica. Tratamiento médico necesario.
<b>B. INGESTION</b>	No provocar vomito de inmediato, no insitir 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>0</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		

# HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) PER WATERSTOP PVC

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS



<b>A. MEDIDAS DE EXTINCIÓN</b>	Compatible con todos los agentes extintores habituales. Polvo químico seco / Espuma / Extintor Hidrico
<b>B. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN</b>	En caso de incendio pueden desprende: Cloruro de Hidrógeno HCl
<b>C. MEDIDAS ESPECIALES</b>	No aplica
<b>D. PELIGROS ESPECIALES</b>	No tiene.
<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 si 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>	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>	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.	<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>	Preveer 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>	PVC Virgen
<b>COLOR</b>	Blanco
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b>	Resistente a ácidos orgánicos e inorgánicos concentrados, alcoholes, aceites, disolventes, a la intemperie, a la oxidación.

# HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) PER WATERSTOP PVC

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<p><b>A. ESTABILIDAD</b></p> <p>Siempre estable a temperatura ambiente.</p>	<p><b>C. REACCIONES PELIGROSAS</b></p> <p>Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.</p>
<p><b>B. INCOMPATIBILIDADES</b></p> <p>Almacenado y manipulación el producto adecuadamente, no producen reacciones peligrosas.</p>	<p><b>D. DESCOMPOSICIÓN</b></p> <p>Utilizando el producto adecuadamente no se descompone. Se descompone a temperaturas &gt; 200°C</p>

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<p><b>A. EXPERIENCIA SOBRE HUMANOS</b></p>	<p>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.</p>
--	--

## 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

<p>ESTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE Y DURANTE EL TRANSPORTE TRANSPORTAR EN EMBASES CERRADOS Y ETIQUETADOS</p>	<p>ADR/RID: Información complementaria - Mercancía no peligrosa.</p>
	<p>IMO/IMDG: Información complementaria - Mercancía no peligrosa.</p>
	<p>IATA/ICAO: Información complementaria - Mercancía no peligrosa.</p>

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CADA ENVASE PRESENTA SU ETIQUETA Y LOTE.

EL PRODUCTO NO REQUIERE ETIQUETA.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

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