

# HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) PER BACKERD ROD

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EMPRESA:	Aditivos Especiales S.A.C	NOMBRE COMERCIAL:	PER BACKERD ROD
DIRECCIÓN:	Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo	DESCRIPCIÓN:	Varilla de espuma continua para juntas de dilatación.
TELEFONO:	01-2807092		
MAIL:	ventas@aditivosespeciales.com.pe		<b>PRODUCTO NO CONTROLADO (VER ANEXO FICHA TECNICA)</b>
CODIGO POSTAL:	LIMA 16	FÓRMULA:	Varilla de espuma (Polietileno)
PAIS:	PERU		

## 2. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GENERAL	Varilla de espuma (Polietileno)		
COMPONENTES PELIGROSOS	Rango %	R	S
POLIETILENO	100		

## 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HUMANOS Y PRIMEROS AUXILIOS



### MOTIVO

<b>A. INHALACIÓN</b>	Llevar al afecta al aire libre Si no respira suministrar respiración artificial Se puede suministrar oxígeno, si presenta la persona dificultad al respirar. Acudir al médico. Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.	<b>C. CONTACTO PIEL/OJOS</b>	Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico. Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico. 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>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 / Espuma / Extintor Hidrico
<b>B. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN</b>	En situación de incendio se liberan vapores altamente tóxicos.
<b>C. MEDIDAS ESPECIALES</b>	En caso de incendio pueden desprenderse: CO / CO2/ NOx
<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>	Evitar la formación de vapores. Almacenar en áreas bien ventiladas. Se pueden generar vapores inflamables de isobutano al almacenar grandes cantidades del producto en lugares no ventilados (por ejemplo: almacenado en remolques) Mantener secos y herméticamente cerrados los sacos y guardarlos en un sitio protegido de las inclemencias atmosféricas. Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales Proteger del agua y de la humedad del aire.
------------------------	--	--------------------------	--

## 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>	Varilla de espuma flexible
<b>DENSIDAD</b>	1.2 - 1.3 kg/lt

### 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. Posibles reacciones peligrosas con: - Agentes oxidantes fuertes</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>Bajo condiciones de combustión se generan Monóxido de Carbono y otros gases tóxicos.</p>

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<p><b>A. EXPERIENCIA SOBRE HUMANOS</b></p>	<p>En contacto prolongado con la piel puede causar irritación ocasionado por una acción mecánica. 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. Los humos o vapores emitidos durante el cortado con alambre caliente, puede causar irritación.</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/CAO: 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