



# 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.
TELÉFONO:	01-2807092		<b>PRODUCTO NO CONTROLADO (VER ANEXO FICHA TECNICA)</b>
MAIL:	ventas@aditivosespeciales.com.pe	FÓRMULA:	Varilla de espuma (Polietileno)
CODIGO POSTAL:	LIMA 16		
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	
A. INHALACIÓN	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.	C. CONTACTO PIEL/OJOS	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. INGESTION	No provocar vomito de inmediato, no insitir 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>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		

# HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) PER BACKERD ROD

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS



A. MEDIDAS DE EXTINCIÓN	Agua
B. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN	En situación de incendio se liberan vapores altamente tóxicos.
C. MEDIDAS ESPECIALES	En caso de incendio pueden desprenderse: CO / CO2/ NOx
D. PELIGROS ESPECIALES	Inflamable
E. EQUIPOS DE PROTECCIÓN	Trajes, zapatos y guantes resistentes al calor. Usar equipo de respiración autónomo.
F. INDICACIONES ADICIONALES	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



A. PRECAUCIONES PERSONALES	Colocar equipos de protección. En caso de exposición a vapores/polvo aerosol, usar protección respiratoria
B. PRECAUCIONES M/AMBIENTE	Evite que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales, en caso sucediera avisar a las autoridades competentes.
C. MÉTODO DE LIMPIEZA	Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos"

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

A. MANIPULACIÓN	Indicaciones de manipulación sin peligros. Utilizar equipos de protección personal.	B. ALMACENAMIENTO	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.
-----------------	--	-------------------	--

C. PELIGRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para prevenir la generación de vapores inflamables, no almacenar grandes cantidades del producto en espacios no ventilados. Transportar las cargas del producto únicamente en remolques ventilados.</li> <li>Para prevenir riesgo potencial de fuego o explosión, no soldar o aplicar calor intenso cerca de los contenedores donde se encuentra guardado el producto. Abrir los contenedores cerrados en lugares bien ventilados alejados de chispas o llama abierta.</li> <li>El producto es combustible y no debe ser expuesto a chispas o llama abierta. Grandes cantidades de este producto pueden arder rápidamente y generar gases tóxicos, como el CO.</li> <li>En el proceso de fabricación, al cortar el producto, puede liberarse isobutano que queda dentro de la estructura de la celda de la espuma. Suministrar adecuada ventilación para asegurar que la concentración de isobutano permanezca dentro de los Valor Límites Umbral del ACGIH (TLV) de 800 ppm y dentro del Límite de Inflamabilidad de 1,8% en aire por volumen, valor dado para proteger al trabajador y eliminar también la posibilidad de desarrollo de concentraciones inflamables y peligrosas.</li> </ul>
------------	---

## 8. CONTROL- EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

A. EQUIPOS DE PROTECCIÓN	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. PROTECCIONES GENERALES	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

APARIENCIA	Varilla de espuma flexible	ASTM D1622 Absorción de agua	0.01 – 0.10 kg/m3 (0.01gr/cc)
DENSIDAD	1.2 - 1.3 kg/lit		

# HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) PER BACKERD ROD

## 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. Posibles reacciones peligrosas con: - Agentes oxidantes fuertes
<b>B. INCOMPATIBILIDADES</b>	Almacenado y manipulación el producto adecuadamente, no producen reacciones peligrosas.	<b>D. DESCOMPOSICIÓN</b>	Bajo condiciones de combustión se generan Monóxido de Carbono y otros gases tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### A. EXPERIENCIA SOBRE HUMANOS

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.

## 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.

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.



**Ingeniería Prefabricados de Concreto y Mixers S.A.C.**

**INGPRECONMIX S.A.C.**

**Jr Huascaran Nro 126 - Barrio Laykakota - Puno**

**Contactos:**

**+51 993891739**

**+51 984662205**