

# HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) PER PLAST RET

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EMPRESA:	Aditivos Especiales S.A.C	NOMBRE COMERCIAL:	PER PLAST RET
DIRECCIÓN:	Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo	DESCRIPCIÓN:	ADITIVO PLASTIFICANTE REDUCTOR RETARDADOR
TELÉFONO:	01-2807092		
MAIL:	ventas@aditivosespeciales.com.pe		
CODIGO POSTAL:	LIMA 16	FÓRMULA:	ADITIVO PLASTIFICANTE REDUCTOR RETARDADOR
PAIS:	PERU		

## 2. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GENERAL	Líquido plastificante y reductor de agua con efecto retardante		
COMPONENTES PELIGROSOS	Rango %	R	S
F = INFLAMABLE		R 10 R 20/21 R 40	S 16 S 36/37 , S 61 S 62
XN = NOCIVO			

FRASES R 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R10 Inflamable.  
R40 Posibles efectos cancerígenos

FRASES S S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S61 Evitese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.  
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	
<b>A. INHALACIÓN</b> Líquido marrón oscuro, sin serios efectos bajo condiciones de uso normales. Respirar aire fresco. Evitar sobre exposición. Si los síntomas persisten consultar a un 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 medico necesario. Piel: Lavar la parte afectada, si persiste el escozor o irritación buscar atención médica inmediata.
<b>B. INGESTION</b> Puede provocar daño estomacal. No provocar vomito de inmediato, no insitir y acudir al médico inmediatamente. Buscar ayuda técnica	<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	1
<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	0
<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	0
<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>	No se espera que este producto arda bajo condiciones de uso normal. Usar producto químico seco, aspersor de agua, dióxido de carbono
<b>B. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono pueden formar humo.
<b>C. MEDIDAS ESPECIALES</b>	Son aceptadas técnicas contra incendios. Usar ropa contra incendios, incluyendo aparatos para la respiración.
<b>D. PELIGROS ESPECIALES</b>	No aplica
<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 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>	Detener derrame, alejarlo del agua. Absorber derrame con arena, tierra u algún otro material adecuado. Transferirlo a adecuados contenedores para su desecho. Usar equipo adecuado. Evitar contacto con el material.
<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>	Utilizar agua en forma de rocío para reducir los vapores o desviar la nube de vapor Absorber con material inerte (tierra, arena, etc) El material empleado para la recolección de desechos deberá ser recolectado y posteriormente incinerado. No verter el producto en sumideros.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>A. MANIPULACIÓN</b>	<p>Manipule el producto con higiene. Alejarlo de lugares fríos no use en áreas poco ventiladas. Prevenga inhalaciones de vapor ingestión y contacto con la piel u ojos y ropa. Mantenerlo cerrado cuando no sea usado. Las precauciones también aplican a contenedores vacíos.</p> <p><b>NO FUMAR</b></p>	<b>B. ALMACENAMIENTO</b>	<p>Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger del agua y de la humedad del aire. Almacenar en contenedores sellados y en lugares ventilados y secos. Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales. Mantener los embases secos, cerrados, bajo sombra y ventilado.</p>
------------------------	---	--------------------------	---

## 8. CONTROL- EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

<b>A. EQUIPOS DE PROTECCIÓN</b>	<p>Respiratoria: No requerida bajo condiciones de uso normal. Usar equipo de respiración adecuado cuando la ventilación no es suficiente o si es necesario. Protección de las manos: Usar guantes de goma e indumentaria protectora para reducir exposición. Protección para los ojos: Usar gafas protectoras. Protección para la piel: Prevenir el contacto con los zapatos y la ropa. Usar delantal de goma y protectores para los zapatos.</p> <p><b>NO SITUARLOS CERCA DE FUENTES DE CALOR O FUEGO</b></p>	<b>B. PROTECCIONES GENERALES</b>	<p>Preveer una ventilación frecuente en el area 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. Use ventilación de salida local Lavar ojos y duchas de seguridad Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo Protección preventiva de la piel con pomada protectora</p>
---------------------------------	--	----------------------------------	---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>APARIENCIA</b>	Líquido
<b>COLOR</b>	Transparente
<b>DENSIDAD (G/ML):</b>	1,18± 0,01 g/ml

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

A. ESTABILIDAD	Estable a temperatura ambiente. Debe precalentarse para arder.	C. REACCIONES PELIGROSAS	Polimerización peligrosa: No ocurrirá.
B. INCOMPATIBILIDADES	Se debe evitar la contaminación del producto con otros agentes. Almacenado y manipulación del producto adecuadamente, no producen reacciones peligrosas. Evitar sustancias: Ácidos y bases fuertes.	D. DESCOMPOSICIÓN	

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

A. EXPERIENCIA SOBRE HUMANOS No existen datos disponibles.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ningún dato disponible.

**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**

TGD / DOT Descripción de embarque:  
MERCADERIA NO PELIGROSA

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

CADA ENVASE PRESENTA SU ETIQUETA Y LOTE.

FRASES S	S36/37 S61 S62	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados. Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
----------	----------------------	--

**16. OTRAS INFORMACIONES**

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