

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

AE FIBER PS 60

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EMPRESA: Aditivos Especiales S.A.C

DIRECCIÓN: Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo

TELEFONO 01-2807092

MAIL: ventas@aditivosespeciales.com.pe

CODIGO POSTAL: LIMA 16

PAÍS: PERU

NOMBRE COMERCIAL: AE FIBER PS 60

DESCRIPCIÓN: AE FIBER PS 60 esta específicamente diseñada y fabricada en una instalación certificada bajo la norma ISO 9001:2000, para ser usada como refuerzo secundario deconcreto a una tasa de adición mínima de 2 kg por metro cúbico

2. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GENERAL

Mezcla compleja de polipropileno

COMPONENTES PELIGROSOS

R

S

R 10
R 36/38
R 43
R 51/53

S 16
S 36/37
S 62

FRASES R	R10 Inflamable. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente	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: acudirse inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
----------	---	----------	--

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HUMANOS Y PRIMEROS AUXILIOS

PRODUCTO NO ES PELIGROSO PARA LA SALUD Y MEDIO AMBIENTE SEGÚN CRITERIO DE LA CEE.



MOTIVO



A. INHALACIÓN Aunque no se piensa que estos produzcan un daño significante 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.

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 vómito de inmediato, no insitir y acudir al médico inmediatamente.
Buscar ayuda técnica

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



SALUD	4 Demasiado peligroso	1
INFLAMABILIDAD	3 Muy peligroso	0
REACTIVIDAD	2 Peligroso	0
RIESGOS ESPECIALES	1 Ligeramente peligroso	0
	0 Material corriente	0
	4 Extremadamente inflamable, a 60°	0
	3 Ingición a temperaturas normales, debajo de los 37°C	0
	2 Ingición al calentarse normalmente debajo de los 93°C	0
	1 Debe precalentarse para arder	0
	0 No arde	0
	4 Puede explotar	0
	3 Puede explotar por fuerte golpe o calor	0
	2 Posibilidad de cambio violento	0
	1 Inestable si se calienta	0
	0 Estable normalmente	0
Oxidante	OX	
Alcalino	ALC	
Ácido	ACID	
Corrosivo	COR	
No se usa con agua	-W-	
Radioactivo		

PPE: Equipo de protección personal

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS



A. MEDIDAS DE EXTINCIÓN	Compatible con todos los agentes extintores habituales. Polvo químico seco / Dióxido de Carbono/Dióxido de carbono / Monóxido de carbono / Espuma.
B. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN	En caso de incendio no desprende ningun tipo de gases
C. MEDIDAS ESPECIALES	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 area de incendio y prohibir la entrada.
D. PELIGROS ESPECIALES	No tiene
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	Evacuar el lugar y aislar el área Eliminar todas las fuentes de ignición No tocar el material derramado, Colocar equipos de proteccion. Detener la fuga si es posible.
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	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

A. MANIPULACIÓN

Indicaciones de manipulacion sin peligros.
Utilizar equipos de protección personal.
Lejos de fuentes de ignición.
Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

NO FUMAR

B. ALMACENAMIENTO

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
Proteger del agua y de la humedad del aire. Eventualmente se pueden utilizar recipientes de HDPE (Polietileno de alta densidad) para tomar muestras del producto.
Exigencias técnicas para almacenes y recipientes.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.
Mantener los embases secos, cerrados, bajo sombra y ventilado.

8. CONTROL- EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

A. EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Ropa adecuada para trabajo.
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada
Botas punta de acero para el manupleo 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

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

NO SITUARLOS CERCA DE FUENTES DE CALOR O FUEGO

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

LONGITUD: 60 mm

MATERIAL BASE: Olefina Modificada

TENSIÓN A LA ROTURA: 500 MPa

Solicita la Ficha Técnica para mas información acerca del producto.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

A. ESTABILIDAD	Estable a temperatura ambiente. Debe precalentarse para arder. Condiciones que deben evitarse, Calor, chispas y llamas abiertas. Autoinflamable a temperaturas mayores a 150°C	C. REACCIONES PELIGROSAS	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
B. INCOMPATIBILIDADES	Impedir que el producto entre en contacto con agua u otro líquido. Se debe evitar la contaminación del producto con otros agentes. Almacenado y manipulacion el producto adecuadamente, no producen reacciones peligrosas.	D. DESCOMPOSICIÓN	Utilizando el producto adecuadamente no se descompone.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

A. EXPERIENCIA SOBRE HUMANOS

En contacto prolongado con la piel puede causar irritación.

En contacto con los ojos puede causar irrita

Por inhalación puede causar irritación.

Por ingerirlo puede causar perturbaciones 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 estan en contacto.

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 desecharos

14. CONSIDERACIONES RELATIVAS/TRANSPORTE

ESTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE Y DURANTE EL TRANSPORTE

ADR/RID: N° ONU 1866/ Clase 3 / Grupo de embalaje III / Líquido inflamable, n.e.p.

TRANSPORTAR EN EMBASES CERRADOS Y ETIQUETADOS

IMO/IMDG: N° ONU 1866/ Clase 3 / Grupo de embalaje III / Líquido inflamable,n.o.s.

IATA/ICAO: N° ONU 1866/ Clase 3 / Grupo de embalaje III / Líquido inflamable, n.o.s.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CADA ENVASE PRESENTA SU ETIQUETA Y LOTE.

EL PRODUCTO NO REQUIERE ETIQUETA.

FRASES R	20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R10 Inflamable.	FRASES S	S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. S61 Evítese 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.
----------	---	----------	---

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 / 020110200

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.

