

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) PER 1 POLVO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EMPRESA:	Aditivos Especiales S.A.C	NOMBRE COMERCIAL:	PER-1 POLVO
DIRECCIÓN:	Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo	DESCRIPCIÓN:	Es un aditivo en polvo impermeabilizante especial para preparar mezclas cementosas, libre de cloruros. Forma una barrera interna contra la penetración del agua.
TELEFONO:	01-2807092	FÓRMULA:	Mezcla compleja de aditivos impermeabilizantes especiales.
MAIL:	ventas@aditivosespeciales.com.pe		
CODIGO POSTAL:	LIMA 16		
PAIS:	PERU		

2. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GENERAL	Aditivo en polvo impermeabilizante integral para mezclas de concreto y mortero		
COMPONENTES PELIGROSOS	Rango %	R	S
Estereato de Calcio	50 - 100%	R 36/37/38 R 40 R 41	S 24, S26 S 26/37/39 S 37, S 45
Xi, Nocivo			

FRASES R 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
40 Posibilidad de efectos irreversibles
41 Riesgo de lesiones oculares graves.

FRASES S S24 Evítase el contacto con la piel.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávase inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S37 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara
S37 Úsense guantes adecuados.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HUMANOS Y PRIMEROS AUXILIOS



MOTIVO	
A. INHALACIÓN 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.	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 médico necesario. En contacto con la piel lavar con detergente o solvente y abundante agua.
B. INGESTION Puede provocar daño estomacal. 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



SALUD	4 Demasiado peligroso 3 Muy peligroso 2 Peligroso 1 Ligeramente peligroso 0 Material corriente	1
INFLAMABILIDAD	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
REACTIVIDAD	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
RIESGOS ESPECIALES	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



A. MEDIDAS DE EXTINCIÓN	Compatible con todos los agentes extintores habituales. Polvo químico seco / Espuma / Extintor Hidrico Medidas de extincion que no deben utilizarse por razones de seguridad: Agua a chorro
B. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN	No presenta
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 asi como el agua de extincion contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. El agua de extincion debe recogerse por separado y no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL



A. PRECAUCIONES PERSONALES	Evitar la formación de polvo 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	Recoger con medios mecánicos. Aplique sobre el derrame algun producto absorbente como arena y despues de un corto tiempo recoger. Tratar el material recogido segun se indica en el apartado "eliminacion de residuos"

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

A. MANIPULACIÓN	Indicaciones de manipulacion sin peligros. Utilizar equipos de protección personal. Evitar la formación de polvo. Usar solamente en áreas bien ventiladas Indicaciones para la proteccion contra incendios y explosiones NO APLICABLE	B. ALMACENAMIENTO	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

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	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.
---------------------------------	--	----------------------------------	---

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	Polvo Fino
COLOR	Gris
OLOR:	Característico

Solicita la Ficha Técnica para mas información acerca del producto.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

A. ESTABILIDAD	Siempre estable a temperatura ambiente.	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 manipulación el producto adecuadamente, no producen reacciones peligrosas.	D. DESCOMPOSICIÓN	Utilizando el producto adecuadamente no se descompone.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A. EXPERIENCIA SOBRE HUMANOS

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.

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

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