

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

PER IRON PROTEC 1K

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EMPRESA:	Aditivos Especiales S.A.C	NOMBRE COMERCIAL:	PER IRON PROTEC 1K
DIRECCIÓN:	Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo	DESCRIPCIÓN:	PER IRON PROTEC 1K es un mortero cementicio inhibidor de corrosión y adhesivo monocomponente a base de polímeros, ligantes e inhibidores.
TELEFAX:	01-2807092		
MAIL:	ventas@aditivosespeciales.com.pe		
CODIGO POSTAL:	LIMA 16		
PAIS:	PERU		

2. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GENERAL		PER IRON PROTEC 1K	
FRASES R	40 41	Posibilidad de efectos irreversibles Riesgo de lesiones oculares graves.	FRASES S 26 26/37/39 45
			En caso de contacto con los ojos, lávase inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta)

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HUMANOS Y PRIMEROS AUXILIOS



MOTIVO

A. INHALACIÓN	Aunque no se piensa que estós 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 medico 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	2
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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua.
Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción inadecuados: Ninguno en particular.
Peligros específicos derivados de la sustancia química.
No inhalar gases de explosión y combustión.
La quema produce humo pesado.
Productos de combustión peligrosos: N.A.
Propiedades explosivas: N.A.
Propiedades comburentes: N.A.
Equipo de protección especial y precauciones para cuatro combatientes.
Use un aparato de respiración adecuado.
Recoja el agua de extinción de incendios contaminada por separado. Esto no debe descargarse en los desagües.
Mueva los contenedores no dañados del área de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL



A. PRECAUCIONES PERSONALES	No recogerlo directamente. 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	Aplique sobre el derrame algún producto absorbente como arena y después de un corto tiempo recoger. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos"

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<p>A. MANIPULACIÓN</p> <p>Indicaciones de manipulación sin peligros. Utilizar equipos de protección personal.</p> <p>Indicaciones para la protección contra incendios y explosiones NO APLICABLE</p>	<p>B. ALMACENAMIENTO</p> <p>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</p>
---	---

8. CONTROL- EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

<p>A. EQUIPOS DE PROTECCIÓN</p> <p>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.</p>	<p>B. PROTECCIONES GENERALES</p> <p>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.</p>
--	---

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA

Polvo

Solicita la Ficha Técnica para más información acerca del producto.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Estable bajo condiciones normales
Estabilidad química Información no disponible.
Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguna.
Condiciones para evitar Estable en condiciones normales.
materiales incompatibles Ninguno en particular.
productos de descomposición peligrosos Ninguna.

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

Debido al alto pH puede poner en peligro los organismos acuáticos.
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.

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 / 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