

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) PER SUPLAST 420

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EMPRESA:	Aditivos Especiales S.A.C	NOMBRE COMERCIAL:	PER SUPLAST 420
DIRECCIÓN:	Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo	DESCRIPCIÓN:	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE CON RETARDO
TELÉFONO:	01-2807092		
MAIL:	ventas@aditivosespeciales.com.pe		
CODIGO POSTAL:	LIMA 16	FÓRMULA:	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE CON RETARDO
PAIS:	PERU		

2. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GENERAL	Solución acuosa de polixarboxilato		
COMPONENTES PELIGROSOS	Rango %	R	S
		R 20/21 R 40	S 16 S 36/37 , S 61 S 62

FRASES R	20/21 R40	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Posibles efectos cancerígenos	FRASES S	S16 S36/37 S61 S62	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. Evite 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 muéstrele la etiqueta o el envase.
----------	--------------	---	----------	---------------------------------	---

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HUMANOS Y PRIMEROS AUXILIOS



		MOTIVO		
A. INHALACIÓN	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.	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. Piel: Lavar la parte afectada, si persiste el escozor o irritación buscar atención médica inmediata.	
B. INGESTION	Puede provocar daño estomacal. No provocar vomito 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 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		

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) PER SUPLAST 420

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS



A. MEDIDAS DE EXTINCIÓN	No se espera que este producto arda bajo condiciones de uso normal. Usar producto químico seco, aspersor de agua, dióxido de carbono
B. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN	Monóxido de carbono y dióxido de carbono pueden formar humo.
C. MEDIDAS ESPECIALES	Son aceptadas técnicas contra incendios. Usar ropa contra incendios, incluyendo aparatos para la respiración.
D. PELIGROS ESPECIALES	No aplica
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	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. 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	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. 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. 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.
------------------------	--	--------------------------	--

8. CONTROL- EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

A. EQUIPOS DE PROTECCIÓN	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. NO SITUARLOS CERCA DE FUENTES DE CALOR O FUEGO	B. PROTECCIONES GENERALES	Prever 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
---------------------------------	---	----------------------------------	---

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido
COLOR	Marrón claro transparente / Traslúcido
DENSIDAD (G/ML):	1.04 g/ml ± 0,02 g/ml

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) PER SUPLAST 420

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	S36/37 S61 S62	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados. Evítese 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 muéstrele 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.



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