Aditivos Especiales
Fabricante de Aditivos para la Construcción

Edición 02,04-07-25
Rev. 04-07-25

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)
AE 1 LÍQUIDO

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
PAIS:	PERU

NOMBRE COMERCIAL: AE 1 LIQUIDO

DESCRIPCIÓN: aditivo impermeabilizante, libre de cloruros que reduce la permeabilidad y aumenta la trabajabilidad del concreto

2. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN QUÍMICA	TRIETANOLAMINA, ESTEARATO DE CALCIO, HIDROXIPROPILMETILCELULOSA - HPMC		
COMPONENTES PELIGROSOS	Rango %	R	S
		R 10 R 20/21	S 16 S 36/37 , S 61 S 62

FRASES R

R 20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

FRASES S

S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
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.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HUMANOS Y PRIMEROS AUXILIOS

	MOTIVO		
A. INHALACIÓN	Aunque no se piensa que estós 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 areas 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. 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 SEGÙN 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 / Diòxido de Carbono/- Dióxido de carbono / Monóxido de carbono / Espuma. Medidas de extincion que no deben utilizarse por razones de seguridad: Agua a chorro
B. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN	En caso de incendio, no desprenden ningun tipo de gases. Dioxido de azufre (SO 2), Oxidos de nitrogeno (NO2) , Amoniaco (NH3)
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 extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes. Refirgerar 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	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 algun producto absorvente como arena y despues de un corto tiempo recoger. Tratar el materila 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. Indicaciones para la proteccion contra incendios y explosiones NO APLICABLE	B. ALMACENAMIENTO	Mantener los recipientes hermèticamente 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 manipuleo de los tambores. No se necesita protección respiratoria. Guantes de goma natural o sintética. Lentes de protección de quimicos 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	Líquido
COLOR	Blanco

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 manipulacion 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 causas irritacion , 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 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 vacios pueden destinarse a reciclaje. Los envases que no pueden ser limpiados deberàn ser desechados

14. CONSIDERACIONES RELATIVAS/TRANSPORTE

ESTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE Y DURANTE EL TRANSPORTE

TRANSPORTAR EN EMBASES CERRADOS Y ETIQUETADOS

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

	Según directivas CE/Gefstoffv (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA)
CADA ENVASE PRESENTA SU ETIQUETA Y LOTE.	EL PRODUCTO NO REQUIERE ETIQUETA.

16. OTRAS INFORMACIONES

NORMATIVA CONSULTADA

Ley Nº 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 recopliado 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 S.A.C
Psje. San Francisco N°151 Manz O.
lote N°1 - Tablada Lurín Distrito de Villa María del Triunfo
Telefax: (01)280-7092 Cel: 948597540
www.aditivosespeciales.com.pe