

# HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

## AE GROUT 100

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EMPRESA:	Aditivos Especiales S.A.C	NOMBRE COMERCIAL:	AE GROUT 100
DIRECCIÓN:	Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo	DESCRIPCIÓN:	Mortero sin contracción de alta resistencia con agregado mineral especial para grouteo.
TELEFAX:	01-2807092		
MAIL:	ventas@aditivosespeciales.com.pe		
CODIGO POSTAL:	LIMA 16	FÓRMULA:	Mezcla compleja de aditivos y agregados minerales libre de cloruros.
PAIS:	PERU		

### 2. COMPOSICIÓN

COMPONENTES PELIGROSOS	Rango %	R	S
CEMENTO TIPO I	32	R 36/37/38 R 40 R 41	S 24 S 26 S 26/37/39
ARENAS SILICES	65		S 37 S 45
ADITIVOS	3,55		

FRASES R	R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R40 Posibilidad de efectos irreversibles R41 Riesgo de lesiones oculares graves.	FRASES S	S24 Evítase el contacto con la piel. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S26/37/39 Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara S37 Úsen se guantes adecuados. S45 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	No provoca nada. 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



<b>SALUD</b>	4 Demasiado peligroso 3 Muy peligroso 2 Peligroso 1 Ligeramente peligroso 0 Material corriente	1
<b>INFLAMABILIDAD</b>	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
<b>REACTIVIDAD</b>	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
<b>RIESGOS ESPECIALES</b>	Oxidante OX Alcalino ALC Acido ACID Corrosivo COR No se usa con agua -W- Radioactivo	

PPE: Equipo de protección personal

PICTOGRAMAS GHS



CORROSIÓN

QUIMICO NOCIVO

## 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. Medidas de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Agua a chorro
B. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN	Desprende , Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2) , Óxidos de nitrógeno (NOx)
C. MEDIDAS ESPECIALES	No presenta.
D. PELIGROS ESPECIALES	No es inflamable.
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	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	Recogerlo con medio mecánicos. Aplicar 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

A. MANIPULACIÓN	Evitar la generación y respiración del polvo, el contacto con la piel, ojos y ropa. Usar el producto en áreas bien ventiladas. No comer, beber ni fumar durante el manejo. Lavar las manos y la cara después de manipular el producto. Utilizar el equipo de protección personal indicado (ver sección 8). En caso de mezclarse con agua, evitar el contacto prolongado con la piel por riesgo de irritación o quemaduras alcalinas.	B. ALMACENAMIENTO	Mantener los sacos bien cerrados, en lugar seco, fresco y ventilado. Proteger de la humedad —el contacto con agua inicia la reacción de fraguado. Almacenar sobre tarimas, lejos del suelo y paredes, evitando exposición directa al sol o lluvia. No almacenar junto a ácidos o materiales incompatibles. Temperatura recomendada: entre 5°C y 35°C.
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 8. CONTROL- EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

A. EQUIPOS DE PROTECCIÓN	Ropa adecuada para trabajo. Piel y cuerpo, ropa de trabajo de manga larga, pantalones largos y botas de seguridad cerradas. Guantes de goma natural o sintética. Lentes de protección de químicos si hay riesgo de salpicadura. Para vías respiratorias mascarilla con filtro para partículas. Higiene personal ducharse y cambiarse de ropa después del trabajo. No reutilizar ropa contaminada sin lavar.	B. PROTECCIONES GENERALES	Asegurar buena ventilación general o extracción localizada para controlar el polvo suspendido. En operaciones cerradas o prolongadas, usar ventilación mecánica o filtros adecuados. 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 Cementicio
COLOR	Cementicio- 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

ADR/RID: Información complementaria - Mercancía no peligrosa.

IMO/IMDG: Información complementaria - Mercancía no peligrosa.

IATA/ICAO: Información complementaria - Mercancía no peligrosa.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto está clasificado y etiquetado según la legislación actual 88/379 / EEC

Según directivas CE/Gefstoffv ( legislación sobre sustancias peligrosas/RFA)

CADA ENVASE PRESENTA SU ETIQUETA Y LOTE.

EL PRODUCTO NO REQUIERE ETIQUETA.

DISPOSICIONES NACIONALES: TOXICITY CLASS FREE - BAG T N° 614200

## 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