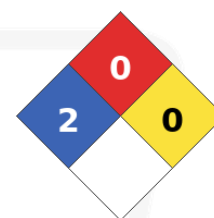


HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

AE GROUT



IDENTIFICACIÓN DE
PELIGROS SEGÚN NFPA Y
GHS



1 SECCIÓN

Identificación del producto

Empresa:
Dirección:
teléfono:
Email:
País:
Uso recomendado:
Producto acuoso para construcción
Solo para uso industrial/profesional

Aditivos Especiales S.A.C
Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo
01-2807092
ventas@aditivosespeciales.com.pe
PERÚ
Producto químico para construcción

2 SECCIÓN

Identificación de los peligros

Nombre Químico: **base cementicia, agregados minerales y aditivos.** Número de CAS: **No asignado. Producto formulado, mezcla.** Familia Química: Grouts, morteros, adhesivos cementicios, reparadores y nivelantes Fórmula Química: Mezcla Normas Aplicables: GHS/SGA; normativa peruana aplicable a SST y residuos

Palabra de advertencia GHS: PELIGRO

Clasificación de peligro: Irritación cutánea Cat. 2; Lesiones oculares graves Cat. 1.

Indicaciones de peligro: H315: Provoca irritación cutánea. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H372: Provoca daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. Consejos de prudencia: P260 No respirar el polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosol. P261 Evitar respirar el polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosol. P264 Lavarse cuidadosamente las manos y la piel expuesta después de la manipulación. P271, P280 Usar guantes de protección, ropa de protección, protección ocular y protección facial, P284, P305+P351+P338, P310, P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.



3 SECCIÓN

Composición/información sobre los componentes

Componentes típicos de la familia: **base cementicia, agregados minerales y aditivos**

4 SECCIÓN

Primeros auxilios

4.1 Indicaciones generales: Retirar a la persona de la fuente de exposición. Mostrar esta FDS al personal de salud. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Inhalación: Trasladar al aire fresco, mantener en reposo y facilitar la respiración. Si persisten tos, dificultad respiratoria o irritación, solicitar atención médica.

Contacto con la piel: Retirar ropa y calzado contaminados. Sacudir o retirar el polvo en seco sin dispersarlo y lavar de inmediato con abundante agua y jabón. Si el producto está húmedo, lavar sin demora. Consultar al médico si aparece o persiste irritación. Lavar la ropa antes de reutilizarla.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si están presentes y resulta fácil. Continuar el lavado y solicitar atención médica inmediata.

Ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Dar agua en pequeñas cantidades solo si la persona está consciente. Solicitar orientación médica o de un centro toxicológico.

4.2 Síntomas y efectos: Irritación o quemadura ocular; enrojecimiento, resequedad o quemadura cutánea, especialmente con material húmedo; tos, estornudos, irritación de nariz y garganta. La exposición repetida a polvo respirable con sílice cristalina puede causar daño pulmonar.

5 SECCIÓN

Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción: El producto no es combustible. Usar agua pulverizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono según el incendio circundante. Evitar chorros de agua que dispersen el polvo.

5.2 Peligros específicos: El calor extremo puede descomponer componentes y generar óxidos de carbono, silicio, calcio, azufre y otros humos irritantes, según la formulación. Los envases pueden deteriorarse por el calor.

5.3 Recomendaciones: Aislar el área. Combatir el fuego desde una distancia segura. Usar equipo de protección completo y aparato de respiración autónomo cuando exista humo o ventilación insuficiente. Evitar que el agua contaminada llegue a drenajes o cuerpos de agua.

6 SECCIÓN

Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental



HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

AE GROUT

6.1 Precauciones personales: Restringir el acceso, ventilar el área y evitar el contacto con piel y ojos. No respirar el polvo. Usar el EPP indicado en la Sección 8. Para grandes derrames o alta concentración de polvo, usar protección respiratoria adecuada y personal entrenado.

6.2 Precauciones ambientales: Evitar el ingreso a desagües, alcantarillado, suelo y cuerpos de agua. El producto húmedo puede elevar el pH del agua.

6.3 Contención y limpieza: Evitar barrido en seco y aire comprimido. Recoger con aspiradora industrial provista de filtro HEPA o mediante métodos que minimicen el polvo. Depositar en recipientes cerrados y rotulados. El material húmedo puede dejarse endurecer de forma controlada antes de su gestión, conforme a la normativa aplicable.

6.4 Referencias: Ver Secciones 7 y 8 para manipulación y EPP, y Sección 13 para eliminación.

7 SECCIÓN

Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación segura: Evitar generar e inhalar polvo y evitar el contacto con piel y ojos. Utilizar ventilación general y extracción localizada durante apertura, dosificación y mezclado. No barrer en seco ni limpiar con aire comprimido. Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavarse manos y rostro al finalizar.

Higiene: Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizar. No llevar ropa o equipos contaminados a zonas de descanso o alimentación.

7.2 Almacenamiento: Conservar en el envase original, íntegro, cerrado y rotulado, en un lugar fresco, seco y ventilado, sobre pallets y protegido de humedad, lluvia e intemperie. Mantener separado de ácidos, sales de amonio, aluminio en polvo y otros materiales incompatibles. Proteger los sacos contra roturas y apilar de forma estable.

7.3 Uso específico: Grouting cementicio de alta resistencia. Seguir la ficha técnica vigente y no exceder el agua de mezclado indicada.

8 SECCIÓN

Controles de exposición/protección personal

Controles técnicos: Asegurar ventilación adecuada; usar extracción localizada cuando haya vapores, aerosoles o polvo. Disponer de lavaojos y ducha de emergencia cuando aplique. Protección respiratoria: usar respirador con filtro para vapores orgánicos en productos solventados/epóxicos; filtro para partículas P95/P100 o equivalente en polvos cementicios. Manos: guantes de nitrilo, neopreno o PVC según compatibilidad. Ojos: gafas de seguridad con protección lateral o careta facial si hay riesgo de salpicadura. Cuerpo: ropa de trabajo, mandil y botas de seguridad. Higiene: retirar ropa contaminada y lavar antes de reutilizar.

Protección ocular/facial: Gafas herméticas contra polvo conforme a norma aplicable; añadir careta facial cuando exista riesgo de salpicadura durante el mezclado o aplicación.

Protección de manos y piel: Guantes impermeables resistentes a álcalis (por ejemplo, nitrilo, neopreno o PVC), ropa de manga larga, botas impermeables y protección de la piel expuesta. La selección final debe basarse en la evaluación de riesgos y la información del fabricante del guante.

Protección respiratoria: Si los controles no mantienen el polvo bajo los límites, usar respirador para partículas N95/P95 o equivalente como mínimo; seleccionar un nivel superior según la concentración y el programa de protección respiratoria. Para concentraciones desconocidas o emergencias, usar equipo autónomo de presión positiva.

Control ambiental: Evitar emisiones de polvo y descargas a drenajes o cuerpos de agua.

9 SECCIÓN

Propiedades físicas y químicas

Apariencia Polvo cementicio

Color Gris

NORMAS ASTM C-1107, grados A,B Y C. ASTM C 827 prueba de expansión

10 SECCIÓN

Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Reacciona con agua formando compuestos cementicios hidratados y liberando calor. La pasta resultante es alcalina.

10.2 Estabilidad química: Estable en su envase original, cerrado y protegido de la humedad, bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Reacciones peligrosas: No se espera polimerización peligrosa. El contacto del material húmedo/alcalino con aluminio u otros metales anfóteros puede liberar hidrógeno inflamable.

10.4 Condiciones a evitar: Humedad, agua antes del uso, exposición prolongada al aire, temperaturas extremas, rotura de envases y generación de polvo.

10.5 Materiales incompatibles: Ácidos, sales de amonio, aluminio en polvo y otros metales reactivos; confirmar incompatibilidades específicas de los aditivos.

10.6 Descomposición peligrosa: En incendio externo o calentamiento intenso pueden generarse humos y óxidos irritantes, dependiendo de la formulación.

11 SECCIÓN

Información toxicológica

Contacto con la piel: Puede causar irritación; en epóxicos o productos con conservantes puede provocar sensibilización. Contacto con los ojos: Puede causar irritación ocular grave o lesiones oculares graves según composición. Inhalación: Vapores, aerosoles o polvos pueden irritar vías respiratorias; polvos con sílice respirable pueden producir efectos crónicos por exposición repetida. Ingestión: Puede causar náuseas, vómitos y malestar; hidrocarburos pueden presentar peligro de aspiración. Carcinogenicidad: confirmar por producto; aplica advertencia cuando la formulación contiene cloruro de metileno o sílice cristalina respirable en condiciones relevantes de exposición.

12 SECCIÓN

Información ecotoxicológica



HOJA DE SEGURIDAD (MSDS) AE GROUT

Evitar la liberación del producto al medio ambiente. No permitir ingreso a alcantarillado, drenajes pluviales, cuerpos de agua superficiales, aguas subterráneas ni suelo. Algunos epóxicos, solventes y conservantes pueden ser tóxicos para organismos acuáticos. Gestionar derrames y residuos conforme a la normativa ambiental vigente.

13 SECCIÓN Información relativa a la eliminación de los productos

Los residuos del producto, excedentes, absorbentes contaminados y envases vacíos deberán gestionarse conforme a la Ley N° 1278 - Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos y su Reglamento aprobado mediante D.S. N° 014-2017-MINAM, así como demás disposiciones complementarias aplicables. La disposición final deberá efectuarse a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EO-RS) debidamente autorizada.

14 SECCIÓN Información relativa al transporte

Mercancía no regulada como peligrosa para transporte, salvo formulaciones especiales.

14.1 Número ONU: No asignado.

14.2 Designación oficial: No regulado como mercancía peligrosa, sujeto a confirmación de la composición final.

14.3 Clase de peligro: No asignada.

14.4 Grupo de embalaje: No asignado.

14.5 Peligro ambiental: No clasificado como contaminante marino con la información disponible.

14.6 Precauciones: Transportar en envases cerrados, secos, protegidos de humedad, rotura y desplazamiento. Evitar la dispersión de polvo.

15 SECCIÓN Información sobre la reglamentación

Clasificación y comunicación de peligros basada en el Sistema Globalmente Armonizado (GHS/SGA) y referencias de seguridad aplicables. Para Perú, validar el cumplimiento con normativa vigente de seguridad y salud en el trabajo, residuos sólidos, transporte y rotulado aplicable al producto final.

16 SECCIÓN Otras informaciones

La presente Edición anula y reemplaza la Edición anterior.



ADITIVOS ESPECIALES S.A.C RUC: 20517242161

Psje. San Francisco N°151 Manz O. lote N°1 - Tablada Lurín Distrito Villa María del Triunfo - LIMA

Telefono: (01)280-7092 Cel: 948597540

Los datos consignados en esta hoja informativa son obtenidos de nuestro laboratorio y fuentes confiables, Sin embargo expresa valores que pueden variar respecto a lo especificado, según sea la característica de cada tipo de producto. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados y la información transmitida es la actualmente conocida sobre la material. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

