Aditivos Especiales
*Fabricante de Aditivos para la Construcción*

Edición 02,04-07-25
Rev. 04-07-25

# HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)
# AE RAPID 10

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| EMPRESA: | Aditivos Especiales S.A.C |
| DIRECCIÓN: | Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo |
| TELEFAX: | 01-2807092 |
| MAIL: | ventas@aditivosespeciales.com.pe |
| CODIGO POSTAL: | LIMA 16 |
| PAIS: | PERU |

NOMBRE COMERCIAL: AE RAPID 10

DESCRIPCIÓN: Aditivo Acelerante de fragua, libre de álcalis y cloruros

FÓRMULA: SULFATO DE ALUMINIO , TRIETANOLAMINA

## 2. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN QUÍMICA: SULFATO DE ALUMINIO , TRIETANOLAMINA

| COMPONENTES PELIGROSOS | R | S |
|---|---|---|
| | R 40<br>R 41 | S 26<br>S 26/37/39<br>S 45 |

| FRASES R | | | FRASES S | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | Posibilidad de efectos irreversibles | | 26 | En caso de contacto con los ojos, lávanse inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. |
| | 41 | Riesgo de lesiones oculares graves. | | 26/37/39 | Úsense indumentaria y guantes adecuados y proteccion para los ojos / la cara |
| | | | | 45 | En caso de accidente o malestar, acùdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta) |

## 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.<br>En contacto con los ojos lavar con abundante agua por 15 minutos y acudir al médico inmediatamente. Tratamiento medico necesario.<br>En contacto con la piel lavar con detergente o solvente y abundante agua. |
| B. INGESTION | Puede provocar daño estomacal.<br>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<br>3 Muy peligroso<br>2 Peligroso<br>1 Ligeramente peligroso<br>0 Material corriente | 2 |
| **INFLAMABILIDAD** | 4 Extremadamente inflamable, a 60°<br>3 Ingición a temperaturas normales, debajo de los 37°C<br>2 Ingición al calentarse normalmente debajo de los 93°C<br>1 Debe precalentarse para arder<br>0 No arde | 0 |
| **REACTIVIDAD** | 4 Puede explotar<br>3 Puede explotar por fuerte golpe o calor<br>2 Posibilidad de cambio violento<br>1 Inestable si se calienta<br>0 Estable normalmente | 0 |
| **RIESGOS ESPECIALES** | Oxidante OX<br>Alcalino ALC<br>Acido ACID<br>Corrosivo COR<br>No se usa con agua -W-<br>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.<br>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. Monóxido de carbono (CO) Dióxido de carbono (CO2) Oxidos de nitrógeno (NO2) Dióxido de azufre (SO2) |
| 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 | Inflamable |
| E. EQUIPOS DE PROTECCIÓN | Trajes, zapatos y guantes resistentes al calor.<br>Usar equipo de respiración autónomo. |
| F. INDICACIONES ADICIONALES | El producto no arde por si mismo.<br>Enfriar los recipientes con agua pulverizada.<br>Los restos del incendio asi como el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes.<br>Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.<br>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.<br>Colocar equipos de protección.<br>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.<br>Tratar el materila recogido segun se indica en el apartado “eliminacion de residuos” |

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | | | |
|---|---|---|---|
| A. MANIPULACIÓN | Indicaciones de manipulacion sin peligros.<br>Utilizar equipos de protección personal.<br><br>Indicaciones para la proteccion contra incendios y explosiones<br>NO APLICABLE | B. ALMACENAMIENTO | Mantener los recipientes hermèticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.<br>Exigencias técnicas para almacenes y recipientes.<br>Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.<br>Mantener los embases secos, cerrados, bajo sombra y ventilado.<br>Proteger que no se mezcle con agua, tierra o arena.<br>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.<br>Botas punta de acero para el manipuleo de los tambores.<br>No se necesita protección respiratoria.<br>Guantes de goma natural o sintética.<br>Lentes de protección de quimicos si hay riesgo de salpicadura. | B. PROTECCIONES GENERALES | Preveer una ventilación frecuente en el area de trabajo.<br>Evitar el contacto directo con los ojos, la piel.<br>Tanto la ropa como los útiles deben ser cambiados frecuentemente.<br>La ropa muy contaminada debe cambiarse por otra nueva.<br>No fumar, beber ni comer durante su manipulación. |

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| APARIENCIA | Líquido |
| COLOR | Transparente/Amarillo traslucido |

## 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.<br>Posibles reacciones peligrosas con:Ácidos, Oxidantes |
| B. INCOMPATIBILIDADES | Impedir que el producto entre en contacto con agua u otro líquido.<br>Se debe evitar la contaminación del producto con otros agentes.<br>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.<br>En contacto con los ojos puede causas irritacion , quemaduras.<br>Por inhalación puede causar irritación.<br>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

| | |
|---|---|
| El producto esta clasificado y etiquetado segùn 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

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
Fabricante de Aditivos para la Construcción



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