

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

AE ALCOHOL INDUSTRIAL

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EMPRESA: Aditivos Especiales S.A.C

DIRECCIÓN: Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo

TELÉFONO: 01-2807092

MAIL: ventas@aditivosespeciales.com.pe

CODIGO POSTAL: LIMA 16

PAIS: PERU

NOMBRE COMERCIAL: AE ALCOHOL INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN:

Desinfectante, su uso está destinado principalmente a procesos industriales, limpieza técnica y formulaciones

2. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GENERAL ETANOL , ISOPROPANOL

NORMATIVA OSHA / NIOSH (EE.UU.)

R

S

CAS No.: 64-17-5

R 52 S3/S7
R 20 R 526

S 16
S 36/37
S 61 / S 62

Fórmula química: C₂H₅OH

FRASES R

R52 Manténgase fuera del alcance de los niños.
R53/57 Manténgase en lugar seco y en recipiente bien cerrado.
R526 En caso de contacto con los ojos, lávese enseguida y con abundante agua.
R520 No coma ni beba durante su utilización

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 muéstrela la etiqueta o el envase.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HUMANOS Y PRIMEROS AUXILIOS

NO ES UNA SUSTANCIA O MEZCLA PELIGROSA

MOTIVO

A. INHALACIÓN

Aunque no se piensa que éstos 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

Puede provocar irritación y ardor.
En contacto con los ojos lavar con abundante agua por 15 minutos y acudir al médico inmediatamente. Tratamiento médico necesario.
En contacto con la piel lavar con detergente o solvente y abundante agua.

B. INGESTIÓN

Puede provocar daño estomacal.
No provocar vómito de inmediato, no insistir 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. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS SEGÚN NFPA



SALUD

4 Demasiado peligroso
3 Muy peligroso
2 Peligroso
1 Ligeramente peligroso
0 Material corriente

2

INFLAMABILIDAD

4 Extremadamente inflamable, a 60°
3 Ignición a temperaturas normales, debajo de los 37°C
2 Ignición al calentarse normalmente debajo de los 93°C
1 Debe precalentarse para arder
0 No arde

3

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	Polvo químico seco, CO2, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada
B. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN	En caso de incendio, NO desprenden ningún tipo de gases.
C. MEDIDAS ESPECIALES	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
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 sí 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	Evacuar el lugar y aislar el área. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga. Use ropa protectora como se describe en la sección 8 de esta hoja de datos de seguridad.
B. PRECAUCIONES M/AMBIENTE	Nocivo para la fauna acuática. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
C. MÉTODO DE LIMPIEZA	Este producto es miscible en agua. No debe liberarse en el medio ambiente. Limpie con material absorbente, lave luego con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

A. MANIPULACIÓN
Indicaciones de manipulación sin peligros.
Utilizar equipos de protección personal.
Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

B. ALMACENAMIENTO
Mantener los recipientes herméticamente 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.

8. CONTROL- EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

A. EQUIPOS DE PROTECCIÓN
Producto químico: Ingredientes no peligrosos. Umbral de exposición:
Ninguno establecido.
Ojos: Usar gafas cerradas.
Manos: Usar guantes de neopreno, PVC o productos plásticos en general.

B. PROTECCIONES GENERALES
Prever una ventilación frecuente en el área 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 traslucido
Olor: Característico, fuerte y volátil.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

A. ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.	C. REACCIONES PELIGROSAS	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
B. INCOMPATIBILIDADES	Evitar el calor y evitar la congelación.	D. DESCOMPOSICIÓN	No se combustiona.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A. EXPERIENCIA SOBRE HUMANOS

Inhalación: No se esperan efectos adversos del uso normal de este producto.
Ingestión: La ingestión puede causar problemas gastrointestinales. Contacto cutáneo: El contacto prolongado y repetido puede causar irritación leve en algunas personas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

PRODUCTO BIODEGRADABLE

Actualmente no se dispone de datos de ecotoxicidad. No se espera que este producto sea perjudicial para el ambiente.

13. CONDICIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Disposiciones de desecho: No arrojar los residuos al desagüe, eliminar en una instalación autorizada según la normativa local de acuerdo al uso que se le de.
Disposiciones de contenido: Eliminar de acuerdo a regulaciones oficiales, los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

14. CONSIDERACIONES RELATIVAS/TRANSPORTE

ESTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE Y DURANTE EL TRANSPORTE	ADR/RID: N° ONU 3295/ Clase 3 / Grupo de embalaje II / Líquido inflamable.
TRANSPORTAR EN EMBASES CERRADOS Y ETIQUETADOS	IMO/IMDG: N° ONU 3295/ Clase 3 / Grupo de embalaje II / Líquido inflamable - Etiqueta 3
NORMATIVA OSHA / NIOSH (EE.UU.)	IATA/ICAO: N° ONU 3295/ Clase 3 / Grupo de embalaje II / Líquido inflamable - Etiqueta 3

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CADA ENVASE PRESENTA SU ETIQUETA Y LOTE.	Ley General de Salud N° 26842 del 26 de Julio 1997 Artículos 96, 97 y 98. "Normas técnicas sobre agentes químicos en ambientes de trabajo" D.S. N° 00258-75-SA. "Reglamento de Prevención y Control del Cáncer Profesional" D.S. N° 039-93-PCM.	
FRASES R	FRASES S	
R52 Manténgase fuera del alcance de los niños. R53/57 Manténgase en lugar seco y en recipiente bien cerrado. R526 En caso de contacto con los ojos, lávese enseguida y con abundante agua. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	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 muéstrela la etiqueta o el envase.	

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 : TELÉFONO 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