

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

SOLVE LAC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

| | | | |
|----------------|--|---|---|
| EMPRESA: | Aditivos Especiales S.A.C | NOMBRE COMERCIAL: | SOLVE - LAC |
| DIRECCIÓN: | Pje. San Francisco 151 Villa María del Triunfo | DESCRIPCIÓN: | Es un agente deluyente para DESMO-LAC P Garantiza un secado rápido de la laca sobre el triplay o madera. |
| TELEFONO | 01-2807092 | PRODUCTO NO CONTROLADO (VER ANEXO FICHA TECNICA) | |
| MAIL: | ventas@aditivosespeciales.com.pe | FÓRMULA: | Mezcla compleja de hidrocarburos alifáticos y aromáticos no controlados. |
| CODIGO POSTAL: | LIMA 16 | | |
| PAIS: | PERU | | |

2. COMPOSICIÓN

| | | | |
|---|---|----------------|----------------|
| COMPOSICIÓN GENERAL | Mezcla compleja de hidrocarburos alifáticos y aromáticos. | | |
| COMPONENTES PELIGROSOS | Rango % | R | S |
| Mixed Xilene (producto controlado) Rango permitido <20% | 18.99% | R 20-21 | 16 |
| Cloruro de Metileno (producto no controlado) | Otros | | |
| Acetato de Butilo (producto no controlado) | Otros | | |
| Nafta (producto no controlado) | Otros | | |
| N° CAS: N.A. | | 11 | 26 |
| F = INFLAMABLE | | 38 | 2 |
| XN = NOCIVO | | | 29 - 51 |

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HUMANOS Y PRIMEROS AUXILIOS



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 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



| | | |
|------------------------------------|---|----------|
| 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 | 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 | 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 | En caso de incendio, no desprenden ningún 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 área de incendio y prohibir la entrada. |
| D. PELIGROS ESPECIALES | En caso de incendio pueden desprenderse: CO / CO2/ NOx |
| 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 No tocar el material derramado Detener la fuga si es posible. |
| 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 | Utilizar agua en forma de rocío para reducir los vapores o desviar la nube de vapor Absorber con material inerte (tierra, arena, etc) El material empleado para la recolección de desechos deberá ser recolectado y posteriormente incinerado. No verter el producto en sumideros. |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | | | |
|------------------------|---|--------------------------|---|
| A. MANIPULACIÓN | Indicaciones de manipulación sin peligros. Utilizar equipos de protección personal. Lejos de fuentes de ignición. Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Indicaciones para la protección contra incendios y explosiones NO APLICABLE | 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 | Ropa adecuada para trabajo. Botas punta de acero para el manejo de los tambores. No se necesita protección respiratoria. Guantes de goma natural o sintética. Lentes de protección de químicos si hay riesgo de salpicadura. | 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 |
| COLOR | Transparente |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | | |
|------------------------------|--|---------------------------------|---|
| A. ESTABILIDAD | Condiciones que deben evitarse Calor, chispas y llamas abiertas. | C. REACCIONES PELIGROSAS | Es incompatible con agentes oxidantes fuertes. Posibles reacciones peligrosas con agua |
| 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 | Al liberarse hidrógeno, este puede mezclarse con el aire, produciendo CO y formaldehído (ataca plomo y aluminio). |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A. EXPERIENCIA SOBRE HUMANOS

Después de un periodo latente de varias horas se pueden producir
Disminución de la respiración
Dolores abdominales
Inconsciencia

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

EL PRODUCTO ES CONTAMINANTE DEL AGUA.
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: N° ONU 3295/ Clase 3 / Grupo de embalaje II / Líquido inflamable.

IMO/IMDG: N° ONU 3295/ Clase 3 / Grupo de embalaje II / Líquido inflamable - Etiqueta 3

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.

EL PRODUCTO NO REQUIERE ETIQUETA.

FRASES R 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R10 Inflamable.
R38 Irrita la piel.

FRASES S S36/37 Úsese 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.

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