



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES  
LID 1106**

**Sección 1 - Identificación del producto químico y de la compañía**

**Nombre del producto:** LID 1106 THINNER ESTANDAR - INSUMOS QUÍMICOS NO FISCALIZADOS

**Código del producto:** LID 1106-214

**Uso del producto:** Industrial / Institucional: Disolvente específico para la industria y desengrasante en general, formulado a base de solventes alifáticos, solventes orgánicos y otros.

**Sinónimos:** Ninguno, es mezcla.

**Nombre químico:** No aplica.

**Nombre de la Compañía:** LIDERTEC S.A.C.

**Dirección:** Calle la Milla 218 San Martín de Porres - Lima

E-mail: [ventas@lidertec.com.pe](mailto:ventas@lidertec.com.pe)

**Preparado por:** Ing. Hilma Conde Miliano

**Fecha de emisión:** 7/09/2015 (primera edición)

**Para más información, llame al:** 5257604

**Número de emergencia:** 949825684

**Sección 2 - Composición / información sobre los ingredientes**

| DENOMINACIÓN QUÍMICA | CAS #   | EINECS/ELINCS | FRASES DE RIESGO  | FRASES DE SEGURIDAD   |
|----------------------|---------|---------------|---|---|
| Acetato de Metilo    | 79-20-9 | 201-185-2     | R11: Fácilmente Inflamable.<br>R36: Irrita los ojos.<br>R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.<br>R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. | S2: Mantener fuera del alcance de los niños.<br>S16: Conservar alejado de toda llama o fuentes de chispas. - No fumar.<br>S26: En caso de contacto con los ojos, lávese con abundante agua y acuda al médico. |

## Sección 3 - Identificación de los peligros

### GENERALIDADES SOBRE LAS EMERGENCIAS

**Aspecto:** Líquido transparente, incoloro - ligeramente amarillo.

**Almacenamiento código de colores:** Rojo (inflamables)

La clasificación de riesgo según la NFPA (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION)

Salud : 2

Inflamabilidad : 3

Reactividad : 0



**Órganos diana:** Sistema Nervioso Central, Hígado y Riñones.

#### Posibles efectos en la salud

**Contacto con los ojos:** Puede causar enrojecimiento y dolor, sin producir daño a los tejidos.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación de la piel. Puede ser absorbido por la piel, el contacto frecuente puede derivar en una Dermatitis.

**Ingestión:** Puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea. Un posible riesgo de aspiración si se ingiere. Puede causar daño a los pulmones, hígado y riñones.

**Inhalación:** La inhalación de altas concentraciones causa irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza, congestión, bronquitis, y afecta al Sistema Nervioso Central.

**Exposición Crónica:** La exposición repetida o prolongada puede irritar el tracto respiratorio, causar náuseas, mareos, dolores de cabeza y otros efectos al Sistema Nervioso Central.

**Agravación de preexistentes:** Solo en el caso de enfermedades a la piel como: Dermatitis, no se dispone de mayor información.

## Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

**Contacto con los ojos:** Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos y de vez en cuando levante la parte superior e inferior de los párpados. Si usa lente de contacto retírelo y continúe con el lavado. Obtener ayuda médica inmediatamente.

**Contacto con la piel :** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie completamente los zapatos antes de

volver a usarlos. Obtener asistencia médica si la irritación persiste o se desarrolla.

**Ingestión:** En caso de ingestión los vómitos pueden ocurrir espontáneamente.

**No inducir el vómito.** Si la víctima está consciente y alerta, dar 2 a 4 tazas llenas de leche o agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Posible riesgo de aspiración. Obtenga ayuda médica inmediatamente.

**Inhalación:** Sacar de la exposición y pasar a una área ventilada inmediatamente.

Si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno. Si la respiración ha cesado aplicar respiración artificial utilizando oxígeno y un adecuado dispositivo mecánico, como una bolsa y una máscara. NO use el método de respiración boca a boca.

Obtener asistencia médica de inmediato.

**Notas para el médico:** Tratar sintomáticamente.

## Sección 5 - Medidas de extinción de incendios

### **Bomberos:**

**Calificación de riesgo según NFPA:**

(0= SIN PELIGRO; 1 = LIGERO; 2 = MODERADO; 3 = SEVERO; 4 = EXTREMO) :

**Salud: 2**

**Inflamabilidad: 3**

**Reactividad: 0**

**Métodos de extinción:** Usar Agua Pulverizada, Espuma, Polvo Químico Seco o Dióxido de Carbono. Rocío de agua puede utilizarse para mantener el fuego y enfriar los contenedores expuestos.

**Procedimientos especiales de extinción:** Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con plena cara operado en la demanda de presión u otro modo de presión positiva y equipo de protección completo aprobado por la NIOSH o un equivalente. Retire a toda persona ajena a la zona de incendio. Los vapores pueden regresar a la fuente de ignición o llamarada. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a una fuente de ignición. Utilizar agua en spray para mantener el fuego y enfriar los contenedores expuestos.

**Peligros inusuales de incendio y explosión:** El contacto con oxidantes fuertes puede causar incendios. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Si es posible retire todos los contenedores de la zona de incendio.

**Límites de inflamabilidad: Baja:**

**Alto:**

## Sección 6 - Medidas para descargas y derrames accidentales

**Información General:** Debe usar el equipo de protección personal adecuado, tal como se indica en la Sección 8.

**Derrames / filtraciones:** Ventilar el área de fuga o derrame. Aislar el área, solo permitir el ingreso del personal necesario. Contener y recuperar el líquido si es posible. Eliminar las fuentes de ignición. Use herramientas y equipos que no produzcan chispas. Absorber los derrames con material inerte (por ejemplo, vermiculita, arena o tierra), colóquelo en un recipiente de desechos debidamente rotulado y envíelo a un lugar adecuado para su disposición final. No usar ASERRIN por ser un material combustible. No permita que ingrese al desagüe o drenaje. No es necesario un agente Neutralizante.

## Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Trabaje con el equipo de seguridad indicado en la sección 8. Lavar a fondo después de manipular el producto. Use instrumentos y equipos que no produzcan chispas y a prueba de explosión. Mantener lejos del calor, las chispas y llamas. Evite la ingestión y la inhalación. Los envases vacíos pueden ser peligrosos porque tienen residuos del producto. No presionar, cortar, soldar, esmerilar, o exponer los contenedores vacíos al calor, las chispas o llamas. Use solo con ventilación adecuada.

**Almacenamiento:** Conservar en un lugar fresco, seco, bien ventilado y techado, lejos de cualquier zona donde el riesgo de incendio pueda ser agudo y de sustancias incompatibles. Almacene en su envase original y herméticamente cerrado. Proteger contra daños físicos. Mantenga lejos del calor, chispas y llamas. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar en el área de almacenamiento. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

## Sección 8 - Controles de exposición, Protección Personal

**Controles de seguridad:** Disponer en el área de trabajo de una instalación de lavavojos y una ducha de seguridad. Separe y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Nunca comer, beber o fumar en el área de trabajo. Lavarse siempre las manos, la cara y los brazos antes de comer, beber o fumar.

**Ventilación:** Mantener sistemas exhaustivos de ventilación local y general para mantener las concentraciones en suspensión en el aire por debajo de los límites de exposición permitidos.

### Límites de Exposición

| Denominación química | ACGIH       | NIOSH       | OSHA - Final pels |
|----------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Acetato de Metilo    | 200 ppm TWA | 200 ppm TWA | 200 ppm TWA       |

### Los equipos de protección personal (PPE):

**Protección de los ojos:** Use gafas protectoras o gafas de seguridad química, o un protector de cara completo cuando exista riesgo de salpicaduras. Evite el uso de lentes de contacto cuando manipula el producto.

**Protección de la piel:** Use ropa protectora impermeable incluyendo botas, guantes, bata de laboratorio, delantal según proceda para prevenir el contacto con la piel.

**Protección respiratoria:** No es necesario si se cumple las regulaciones. (Ventilación general adecuada). Utilicé un respirador aprobado si la exposición supera los límites o si la irritación u otros síntomas son experimentados. (OSHA, las regulaciones del respirador se encuentran en 29 CFR 1910,134).

No clasificado como Carcinógeno humano.

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Líquido transparente, incoloro - ligeramente amarillo.

**Olor:** Característico.

**pH:** No se dispone de información, no aplica.

**Solubilidad:** Insoluble en agua.

**Punto de ebullición:** No disponible.

**Densidad de vapor (Aire = 1):** No disponible.

**Tasa de evaporación (éter = 1):** No disponible.

**Viscosidad:** No disponible.

**Presión de vapor (mmHg):** No disponible.

**Gravedad específica (H<sub>2</sub>O = 1):** 0.6843 - 0.7371

**Peso molecular:** No disponible.

## Sección 10 - Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Condiciones a evitar:** Las fuentes de ignición, y el exceso de calor.

**Incompatibilidades con otros materiales:** Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** El dióxido de carbono y el monóxido de carbono se pueden formar cuando se calienta hasta la descomposición.

**Polimerización peligrosa:** No se produce.

## Sección 11 - Información Toxicológica

**RTECS #: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas**

**CAS # 79-20-9:** AZ9100000 Acetato de metilo

**LD50/LC50:**

Acetato de metilo: CAS # 79-20-9:

Test Draize, conejo, ojo: 100mg/24H moderado;

DL50 Oral rata: = 5600 mg / kg

**Carcinogenicidad:**

**CAS # 79-20-9:**

- **ACGIH:** No se clasifica como carcinógeno en humanos.
- **OSHA:** No figura en la lista.
- **NTP:** No figura en la lista.
- **IARC:** No figura en la lista.

**Epidemiología:** No hay información disponible.  
**Teratogenicidad:** No hay información disponible.  
**Efectos sobre la reproducción:** No hay información disponible.  
**Mutagenicidad:** No hay información disponible.  
**Neurotoxicidad:** No hay información disponible.

## Sección 12 - Información sobre la ecología

**Destino medioambiental:** Cuando se elimina en el suelo, agua y aire puede degradarse en una medida moderada.  
**Toxicidad Ambiental:** No se dispone de información.

## Sección 13 - Consideraciones para la Eliminación

Lo que no se pueda recuperar o reciclar debe ser manejado como desecho peligroso y enviado a una instalación de residuos aprobado.  
Deshágase de contenedores y contenidos no utilizados de conformidad con las leyes locales.

## Sección 14 - Información sobre transporte

De acuerdo a las normas internacionales, para transporte terrestre, marítimo y aéreo.

**Nombre para Transporte:** Thinner – Disolvente-Desengrasante a base de destilados alifáticos, solventes orgánicos y otros.  
**Rotulo:** Líquido Inflamable.  
**Clase de Peligro:** 3  
**Numero ONU:** 1231 (mezcla: alifáticos-orgánicos)  
**Grupo de Embalaje:** II

## Sección 15 - Información normativa

### **Salud y Seguridad de presentación de informes lista**

Ninguno de los productos químicos son a la Salud y Seguridad Lista de presentación de informes.

### **Análisis químico normas**

Ninguno de los productos químicos en este producto están bajo un análisis químico de Regla.

**CERCLA:** Ley de Compensación, Responsabilidad y Respuesta Ambiental Completa  
Acetato de metilo: CAS# 79-20-9: no tiene una RQ.

**SARA TITTLE III:** Ley de Superfondo de Reautorización y Enmiendas o mejoras  
Ninguno de los productos químicos en este producto tienen un TPQ.

**Ley de Aire Limpio:**

Acetato de metilo: CAS# 79-20-9: está catalogado como un peligroso contaminante del aire (HAP).

No daña la capa superior de ozono (efecto invernadero)

**Ley de Agua Limpia:**

Acetato de metilo: CAS# 79-20-9: aparece como una sustancia peligrosa en virtud de la Ley de Agua Limpia.

**OSHA:**

Ninguno de los productos químicos en este producto son considerados altamente peligrosos por la OSHA.

## Sección 16 - Información adicional

Antes de utilizar este producto lea y obedezca todas las instrucciones y precauciones que figuran en la etiqueta.

Este producto es sólo para uso industrial y en establecimientos públicos o comerciales.

NO ES PARA REVENTA NI PARA USO EN EL ÁMBITO HOGAREÑO.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

*La información anterior se considera exacta, y representa la mejor información disponible actualmente para nosotros.*

Los datos no deberán considerarse como garantía ni como declaración por las que la Compañía asuma responsabilidad legal alguna.

Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación de parte del cliente.

*Los usuarios deben tomar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares.*

**MSDS Fecha de creación:** 7/09/2015

**Revisión:**      **Fecha:**