



# Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Fecha de Elaboración/Revisión: 7/8/2015 Versión no.: 02 Reemplaza: (09/03/2014)

## 1.) Identificación de la Mezcla y de la Empresa

Identificador de Producto: **ULINE S313 SPRAY ADHESIVE 12EA**

Nombre del producto:

**ULINE S313 SPRAY ADHESIVE**

Usos relevantes identificados de la sustancia: Uso en cartón, papel, foam, la mayoría de las gomas y plásticos, ropa, artes y artesanías, impresiones fotográficas y fieltro. Hacer una preevaluación para saber cuál es la compatibilidad.

Usos no aconsejados: No usar sobre materiales revestidos con vinilo o styrofoam.

Núm. CAS:

**No aplicable (mezcla)**

Núm. EC:

**No aplicable (mezcla)**

Núm. Índice:

**No Aplicable (mezcla)**

Fabricante/Proveedor:

**Aervoe Industries Incorporated**

Domicilio/P.O. Box:

**Mark Circle 1100**

ID del País/Código Postal/Lugar

**Gardnerville, Nevada 89410**

Número de teléfono:

**001 (0) 1-775-782-0100**

Correo electrónico:

**mailbox@aervoe.com**

Contacto nacional:

**Aervoe Industries Incorporated**

Para Información del Producto:

**001 (0) 1-800-227-0196**

Número de teléfono de emergencia: **001 (0) 1-800-424-9300 (CHEMTREC – 24 h)**

**Servicio en Inglés**

## 2. Identificación de Riesgos

### Clasificaciones

Peligros físicos: **Aerosol - Categoría 1**  
**Liq. Inflam. 2**

Peligros de Salud:  
**Repr. 2**  
**Asp. Tox. 1**  
**STOT RE 2**  
**Irritación en la piel 2**  
**STOT SE 3**  
**Irritación de ojo 2**  
**Carcinogénico 1B**  
**Muta. 1B**

Riesgos Ambientales: **Acuática Aguda 1**  
**Acuática Crónica 1**  
**Acuática Crónica 2**

### Etiquetado



# Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Fecha de Elaboración/Revisión: 7/8/2015 Versión no.: 02 Reemplaza: (09/03/2014)

Palabra advertencia: Peligro

Declaraciones de peligro:

- H220 – Gas extremadamente inflamable.
- H222 – Aerosol Extremadamente Inflamable
- H225 – Vapor y líquido inflamables
- H229 – Recipiente presurizado: puede explotar si se calienta
- H304 – Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias
- H315 – Causa irritación en la piel
- H319 – Causa irritación ocular grave
- H336 – Puede causar mareos y somnolencia
- H340 – Puede causar efectos genéticos
- H350 – Puede causar cáncer
- H361 – Posible daño en la fertilidad o nonato.
- H373 – Puede causar daño en el sistema nervioso con la exposición prolongada o repetida (Inhalación)
- H400 – Muy tóxico para la vida marina.

H410 – Muy tóxico para la vida marina con efectos de larga duración  
H411 – Tóxico para la vida marina con efectos de larga duración.

Declaraciones de Precaución:

- P101 - Si necesita consejo médico, tenga etiqueta/envase del artículo
- P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
- P103 - Leer la etiqueta antes de usar
- P210 - Mantenga fuera del calor/chispas/llamas/faz caliente/no fume
- P211 - No rociar sobre una llama encendida u otras fuentes de ignición
- P251 - Envase presurizado: No perfore/queme, incluso después de usar
- P261 - Evite respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles
- P262 - No ponga en ojos, piel, o ropa
- P264 - Lavado ... minuciosamente después de manipular
- P280 - Use guantes protectores/protección ocular/protección facial
- P303+P361+P353 - Si está en piel/pelo quite/elimine la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/báñese.
- P410+P412 - Proteger de la luz solar. No lo exponga a temperaturas superiores a 50°C/122°F
- P501 - Disponer de contenido/envase conforme regulación internacional/nacional/regional/local



Símbolos/Pictogramas:



# Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Fecha de Elaboración/Revisión: 7/8/2015 Versión no.: 02 Reemplaza: (09/03/2014)

## 3. Composición / Información de Ingredientes

### Composición

Químico	Sinónimos	Número CAS	Número EINECS	Por ciento de Peso	Categoría de Peligro	Código H
Hexano	n-Hexano	110-54-3	203-777-6	30-60%	Líq. Inflam. 2 Repr. 2 Asp. Tóxico 1 STOT RE 2 * Irrit. de Piel. 2 STOT SE 3 Acuática Crónica 2	H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411
Propulsor de Hidrocarburo	GLP	68476-86-8	270-705-8	10-30%	Pres. Gas Gas Inflam. 1 Carc. 1B Muta. 1B	H220 H350 H340
Acetona	Acetona	67-64-1	200-662-2	10-30%	Líq. Inflam. 2 Irrit. de Ojo 2 STOT SE 3	H225, H319, H336
Heptano	n-Heptano	142-82-5	205-563-8	1-5%	Líq. Inflam. 2 Asp. Tóxico 1 Irrit. de Piel 2 STOT SE 3 Acuática Aguda 1 Acuática Crónica 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
Ciclohexano	Hexanafteno	110-82-7	203-806-2	1-5%	Líq. Inflam. 2 Asp. Tóxico 1 Irrit. de Piel 2 STOT SE 3 Acuática Aguda 1 Acuática Crónica 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410

### Otra Información del Producto

Identidad Química: Mezcla

## 4.) Medidas de Primeros Auxilios

### Consejo general:

Si los síntomas persisten, llame al doctor.

### Primeros Auxilios Inhalación:

Lleve a la víctima al aire fresco y provea oxígeno si le es difícil respirar. Si no respira, dé respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Busque atención médica inmediatamente.

### Primeros Auxilios Contacto Con La Piel:

Lave con agua y jabón. Quite la ropa y zapatos



# Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Fecha de Elaboración/Revisión: 7/8/2015 Versión no.: 02 Reemplaza: (09/03/2014)

contaminados. Busque atención médica de inmediato. Lave la ropa antes de reutilizarla.

**Primeros Auxilios Contacto Ojos:** En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Busque atención de inmediato.

**Primeros Auxilios Ingestión:** En caso de ingestión, lave la boca con agua, siempre que la persona esté consciente. No induzca el vómito. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica de inmediato.

## Síntomas/Efectos

### Más Importantes:

La exposición puede causar irritación leve en la piel, ojos y vías respiratorias.

La exposición excesiva puede causar efectos en el sistema nervioso central.

## 5. Medidas de Lucha Contra Fuego

Propiedades inflamables:

Aerosol

Temperatura de Auto Ignición:

No Disponible

Medios convenientes de extinción:

Dióxido de carbono, polvo químico, aerosol de agua.

Medios inadecuados de extinción:

Desconocido

Riesgos espaciales derivados de la sustancia o de la mezcla:

Desconocido

Productos de combustión peligrosos:

Dióxido de carbono, Monóxido de carbono

Productos de combustión peligrosos:

Los contenedores cerrados pueden romperse debido a la acumulación de presión de temperaturas extremas.

Precauciones para bomberos: Use un rociador de agua para enfriar los contenedores expuestos al calor o fuego para evitar la acumulación de presión. En caso de incendio, use ropa protectora completa y un aparato respiratorio autónomo NIOSH-aprobado con una pieza facial completa operada con una demanda de presión u otro modo de presión positiva.

## 6. Medidas de Liberación Accidental

### MEDIDAS CAUTELARES PERSONALES

- 1) Siga las recomendaciones del equipo de protección personal encontradas en la Sección 8.
- 2) Mantener una ventilación adecuada.

### PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA DE DERRAMES:

- 1.) Evacuar al personal sin protección en la zona.
- 2.) Eliminar fuentes de ignición si es seguro hacerlo.
- 3.) Recoja materiales derramados utilizando herramientas anti-chispas y colóquelos en un contenedor adecuado para su eliminación.



# Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Fecha de Elaboración/Revisión: 7/8/2015 Versión no.: 02 Reemplaza: (09/03/2014)

- 4.) Contener el derrame para evitar que el material penetre en sistemas de alcantarillado o agua subterránea.
- 5.) Siempre deseche los materiales desechables según los reglamentos de EU, nacionales y locales.

## 7. Manipulación y Almacenamiento

### Manejo:

Aerosol Inflamable, úselo en un área bien ventilada.  
No utilice cerca de fuentes de ignición.  
No comer, beber y fumar mientras se trabaja con este material.  
Lávese las manos después de usarlo.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Almacene fuera de la luz solar.  
Temperatura de almacenamiento: 32° a 120°F (0° a 49°C).  
No hay compatibilidades conocidas.

## 8. Controles de Exposición / Protección Personal

### Controles de ingeniería apropiados:

Asegurar una ventilación adecuada. Se recomienda un sistema de escape local y/o general para mantener la exposición de los empleados bajo de los Límites de Exposición al Aire.  
Mantener alejado de fuentes de ignición.

Tome medidas cautelares contra la descarga de electricidad estática.

### Protección Personal:

Se recomiendan aparatos de protección para cara & ojos, tales como gafas de seguridad, lentes de seguridad o escudo facial.

### Protección de la piel

Use ropa protectora adecuada, incluyendo botas, guantes, ropa de laboratorio, delantal o monos, según proceda, para evitar el contacto con la piel.

### Protección respiratoria:

Utilice sólo en un área adecuadamente ventilada. Para concentraciones desconocidas de vapor use una presión positiva, con demanda de presión, aparato de respiración autónoma (SCBA).

Ingredientes Peligrosos	Número CAS	ACGIH TLV (TWA)	ACGIH TLV (STEL)	OSHA PEL (TWA)	OSHA PEL (STEL)
Hexano	110-54-3	50ppm	N/AV	500ppm	N/AV
Propulsor de Hidrocarburo	68476-86-8	N/AV	N/AV	N/AV	N/AV
Acetona	67-64-1	500ppm	750ppm	1000ppm	N/AV
Heptano	142-82-5	400ppm	500ppm	500ppm	N/AV
Ciclohexano	110-82-7	100ppm	N/AV	300ppm	N/AV



# Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Fecha de Elaboración/Revisión: 7/8/2015 Versión no.: 02 Reemplaza: (09/03/2014)

\*Los valores se basan en la guía del 2014 Guía de Valores Exposición Ocupacional por ACGIH

## 9. Información sobre las Propiedades Físicas y Químicas Básicas

Aspecto: Ámbar, claro	Olor: Olor de Hidrocarburo
Umbral de olor: N/AV	pH: No Aplicable (Base solvente)
Punto de Fusión: N/AV	Punto de Congelación: N/AV
Punto de Ebullición Inicial: N/AV	Rango de Punto de Ebullición: N/AV
Punto de Inflamación: <0° F (-18° C)	Rango de Evaporación: Más rápido que Acetato n-Butilo
Inflamabilidad del Sólido/Gas: Gas Inflamable	LEL: N/AV UEL: N/AV
Presión de Vapor: N/AV	Densidad del Vapor: Más pesado que el aire
Densidad Relativa: N/AV	Solubilidad: Insignificante
Coeficiente de Partición: n-octanol/ agua: N/AV	Temperatura de Auto-Inflamación: N/AV
Temperatura de Descomposición: N/AV	Viscosidad: N/AV
Propiedades Explosivas: N/AV	Propiedades Oxidantes: N/AV

## 10. Estabilidad y Reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá polimerización peligrosa bajo condiciones normales

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales

Condiciones a evitar: Fuentes de calor e ignición

Materiales incompatibles: Agentes Oxidantes Fuertes

Productos de descomposición peligrosos: No ocurrirá

## 11. Información Toxicológica

Los informes han asociado la exposición repetida y prolongada a los solventes con el daño permanente al cerebro y al sistema nervioso. La sobreexposición repetida también puede dañar los riñones, pulmones, hígado, corazón y la sangre.

Vías de exposición: Ojos, piel, ingestión y/o inhalación

Datos toxicológicos agudos:

(Hexano) LD50: 2870mg/kg (Rat - Oral)  
(Acetona) 5800 mg/kg (Rat-Oral)  
(Acetona) 21000 ppm/8 hr (Rat-Inha)  
(Ciclohexano) >5g/kg (Rat-Oral)

Datos de irritación de ojo:

N/AV

Datos de irritación/sensibilización/absorción de piel:N/AV



# Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Fecha de Elaboración/Revisión: 7/8/2015 Versión no.: 02 Reemplaza: (09/03/2014)

Datos de toxicidad reproductiva:	N/AV
Datos de mutagenicidad:	Muta. 1B
Síntomas asociados con el contacto físico:	N/AV
Efectos agudos/crónicos por exposición a corto/largo plazo:	Irritante para la piel. El contacto prolongado/repetido puede causar sequedad de la piel, lo que puede producir dermatitis. No se espera que sea un sensibilizador de la piel.

Carcinógenos conocidos reportables a través de las siguientes agencias:

NTP:	N/AV
IARC:	N/AV
OSHA:	TLV-A4

\* Los destilados de petróleo pueden contener carcinógenos químicos en cantidades limitadas (< 0.01%). Estas cantidades están determinadas por el proveedor/fracción/pureza del destilado durante el proceso de fabricación. Los productos químicos que pueden estar presentes dentro de destilados son enumerados en la lista 65 de California como ETILBENCENO, BENCENO y TOLUENO.

## 12. Información Ecológica

Ecotoxicidad: **No Hay Datos Disponibles**

Persistencia y degradabilidad: **No Hay Datos Disponibles**

Potencial bioacumulativo: **No Hay Datos Disponibles**

Movilidad en el suelo: **No Hay Datos Disponibles**

Resultados de la evaluación PBT y vPvB: **No Hay Datos Disponibles**

Otros efectos adversos: **No Hay Datos Disponibles**

## 13. Consideraciones de Eliminación

**Eliminación de Residuos:** Deseche el material de acuerdo con los reglamentos locales, nacionales y EU. Para la eliminación adecuada del material usado, debe realizarse una evaluación para determinar las opciones de manejo de residuos adecuados y permisibles bajo las reglas, regulaciones y/o leyes que rigen su ubicación.

**Eliminación de Producto / Empaquetado:** Deseche los envases según los requerimientos federales, estatales y locales, reglamentos y/o leyes que rigen su ubicación.

## 14. Información de Transporte

EE.UU. DOT



# Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Fecha de Elaboración/Revisión: 7/8/2015 Versión no.: 02 Reemplaza: (09/03/2014)

Número UN	Nombre Apropriado de Embarque	Clase de Peligro	Grupo de Embalaje	Contaminante Marino	Disposiciones Especiales
UN1950	Aerosoles	2.1	No Aplicable	No Aplicable	Referencia 49 CFR 172.101

## IMDG

Número UN	Nombre Apropriado de Embarque	Clase de Peligro	Grupo de Embalaje	Contaminante Marino	Disposiciones Especiales
UN1950	Aerosoles	2.1	No Aplicable	No Aplicable	Referencia IMDG código parte 3

## IATA:

Número UN	Nombre Apropriado de Embarque	Clase de Peligro	Grupo de Embalaje	Contaminante Marino	Disposiciones Especiales
UN1950	Aerosoles, Inflamable	2.1	No Aplicable	No Aplicable	Referencia IATA Regulación de Bienes Peligrosos

## 15. Información Regulatoria

### Clasificación del lugar de trabajo:

Este producto se considera peligroso bajo la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). La interpretación de peligro del producto para los trabajadores es provista por la Occupational Safety and Health Administration.

### Título 3 de SARA:

Sección 311/312 Categorizaciones (40 CFR 372): Este producto es un producto químico peligroso bajo 29 CFR 1910.1200, y esta categoría de productos presenta un peligro físico inmediato y retrasado, e inflamabilidad que perjudica a la salud. Categoría Superfund Amendment and Reauthorization Act (SARA). SARA requiere informar cualquier derrame de sustancias peligrosas.

**Estado TSCA:** Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de listar, en el TSCA Inventory.

**WHMIS:** Este producto ha sido clasificado según los criterios de peligros provistos por Controlled Products Regulations (CPR) y la (M) HDS contiene toda la información requerida por el CPR.

**PROP 65 (CA): ADVERTENCIA:** Este producto puede contener sustancias químicas conocidas en el estado de California como causantes de daños de nacimiento u otros daños reproductivos.

## 16. Otra Información

Esta HDS ha sido finalizada según GHS Rev04 (2011): U.S OSHA, CMA, ANSI, Canadian WHMIS standards, and European Directives.

Fecha de Elaboración/Revisión: 9/3/2014

Reemplaza: (9/3/2014)



# Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Fecha de Elaboración/Revisión: 7/8/2015 Versión no.: 02 Reemplaza: (09/03/2014)

Al mejor de nuestro conocimiento, la información contenida en este documento se cree ser precisa. Sin embargo, los datos anteriores no implican ninguna garantía o garantías de ningún tipo, expresa o implícita. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales presentan peligros desconocidos y deben ser usados con precaución. Aunque ciertos riesgos se describen en la presente, no podemos garantizar que estos son los únicos riesgos existentes.