

## Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de Impresión 04/17/2019

Número de versión 10

Revisión: 04/17/2019

### 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· **Identificador del producto**

· **Nombre comercial:** 35-37,5% de Formaldehído, 10-14% de Metanol SLLC SDS No. F102

· **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Categoría de Productos**

Formaldehído, acuosa, solución de óxido de metileno, solución de metil aldehído; Solución de formaldehído

· **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**

· **Fabricante/proveedor**

Specialty Sales LLC  
4672 E Drummond Ave  
Fresno, CA 93725  
(888) 800-5898

· **Número de teléfono en caso de emergencia:** Chemtrec 800-424-9300 (CCN 203596)

### 2 Identificación de los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**



llama

Líqu. infl. 3                    H226 Líquidos y vapores inflamables.



calavera y tibias cruzadas

Tox. ag. 3                    H331 Tóxico en caso de inhalación.



peligro para la salud

Muta. 2                    H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Carc. 1B                    H350 Puede provocar cáncer.



corrosión

Corr. cut. 1B                    H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Les. oc. 1                    H318 Provoca lesiones oculares graves.



Tox. ag. 4                    H302 Nocivo en caso de ingestión.

Sens. cut. 1A                    H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Acuático agudo. 2 H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

· **Elementos de la etiqueta**

· **Elementos de la etiqueta GHS**

el producto está clasificado y etiquetado según el sistema Globalmente Armonizado (GHS).

## Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de Impresión 04/17/2019

Número de versión 10

Revisión: 04/17/2019

**Nombre comercial: 35-37,5% de formaldehído, 10-14% de metanol SLLC SDS No.**

· **Pictogramas de Peligro:**



· **Palabra de advertencia:** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicaren el etiquetaje:**

formaldehído  
metanol

· **Indicaciones de peligro:**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H350 Puede provocar cáncer.  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

· **Consejos de prudencia:**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.  
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P260 No respirar polvos o nieblas.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.  
P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

(se continua en página 3)

## Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de Impresión 04/17/2019

Número de versión 10

Revisión: 04/17/2019

**Nombre comercial: 35-37,5% de formaldehído, 10-14% de metanol SLLC SDS No.**

P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Datos adicionales:**

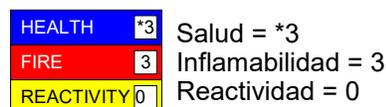
Este valor se refiere al conocimiento de valores toxicológicos o exotoxilógicos conocidos, establecidos 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

· **Sistema de clasificación:** NFPA/HMIS Definiciones: 0-Poco, 1-Ligero, 2-Moderado, 3-Elevado, 4-Extremo

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



· **Otros peligros:** Ninguna conocida.

### 3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 50-00-0 RTECS: LP 8925000	formaldehído ☠ Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 3, H311; Tox. ag. 3, H331; ☠ Muta. 2, H341; <u>Carc. 1B, H350</u> ; ☠ Corr. cut. 1B, H314; ☠ Sens. cut. 1, H317; Líq. infl. 4, H227	35-37.5%
CAS: 67-56-1 RTECS: PC 1400000	metanol ☠ Líq. infl. 2, H225; ☠ Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 3, H311; Tox. ag. 3, H331; ☠ STOT única 1, H370	10-14%

· **Indicaciones adicionales:**

Los porcentajes exactos de los ingredientes de esta mezcla se consideran propietarios y se retienen de acuerdo con lo dispuesto en el párrafo (i) del § 1910,1200 de 29 CFR 1910,1200 secretos comerciales.

### \* 4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Información general:**

Los síntomas de envenenamiento pueden ocurrir después de la exposición al polvo, humos o partículas; buscar atención médica si sintiéndose inbien.

· **En caso de inhalación del producto:**

Si no respira, administre respiración artificial o administre oxígeno por personal capacitado. Obtenga atención médica inmediata.

En caso de inconsciencia, coloque al paciente firmemente en posición lateral para su transporte.

## **Ficha de datos de seguridad**

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de Impresión 04/17/2019

Número de versión 10

Revisión: 04/17/2019

**Nombre comercial: 35-37,5% de formaldehído, 10-14% de metanol SLLC SDS No.**

· **En caso de contacto con la piel:**

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Qútese la ropa y el calzado contaminados. Busque asistencia médica.

· **En caso de con los ojos:**

Mantenga los párpados separados y enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consiga atención médica.

Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto si los usa.

· **En caso de ingestión:**

Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente.

Si está consciente, enjuague inmediatamente la boca e induzca el vómito, beba una cucharada de sal en un vaso de agua tibia y repita hasta que el fluido de vómito es claro. Comuníquese inmediatamente con el centro de Toxicología o la sala de emergencias del hospital.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

No existen más datos relevantes disponibles.

### **5 Medidas de lucha contra incendios**

· **Medios de extinción**

· **Medios de extinción apropiados:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **Medios de extinción inapropiados por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

FLAMMABLE. Vapours are heavier than air and may spread near ground to sources of ignition. Vapours can accumulate in low areas. Beware of vapours accumulating to form explosive concentrations. When heated to decomposition, oxygen from the air can oxidize formaldehyde to formic acid. Formic Acid is corrosive! Carbon Monoxide and Carbon dioxide formed when heated to decomposition.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Como em qualquer incêndio, usar um auto-contido aparelho de respiração de pressão de demanda (NIOSH ou equivalente) e equipamento completo de proteção para evitar o contato com a pele e os olhos.

· **Indicaciones adicionales Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua.**

### **6 Medidas en caso de vertido accidental**

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Use ropa protectora como se describe en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Si es necesario evacuar las áreas circundantes. Proporcionar una ventilación adecuada. En caso de ventilación inadecuada, utilizar protección respiratoria. Usar herramientas de mano que no produzcan chispas y equipos eléctricos a prueba de explosión. Lea y siga las recomendaciones del fabricante. No toque ni camine por el material derramado.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

· **Referencia a otras secciones:**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

· Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

(se continua en página 5)

**Ficha de datos de seguridad**

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de Impresión 04/17/2019

Número de versión 10

Revisión: 04/17/2019

**Nombre comercial: 35-37,5% de formaldehído, 10-14% de metanol SLLC SDS No.**

**· Protective Action Criteria for Chemicals**

<b>· PAC-1:</b>		
50-00-0	formaldehído	0.90 ppm
67-56-1	metanol	530 ppm
<b>· PAC-2:</b>		
50-00-0	formaldehído	14 ppm
67-56-1	metanol	2,100 ppm
<b>· PAC-3:</b>		
50-00-0	formaldehído	56 ppm
67-56-1	metanol	7200* ppm

**7 Manipulación y almacenamiento**

**· Manipulación:**

**· Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Evite respirar el humo / gas / niebla / vapores / aerosol.
- Use el equipo de protección personal como se describe en la sección 8.
- Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo.
- Evitar la formación de aerosoles.

**· Prevención de incendios y explosiones:**

- Mantenga las fuentes de ignición lejos. No fumar.
- Contenedores de tierra durante las operaciones de almacenamiento y transferencia.
- Utilizar aparatos y accesorios protegidos contra explosiones y herramientas que no produzcan chispas.

**· Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**· Almacenamiento:**

**· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

- Almacenar en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar directa y de fuentes de ignición. Proteger de la congelación

**· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** Ver la Sección 10 (Materiales incompatibles)

**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

- Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**· Usos específicos finales:** No existen más datos relevantes

**8 Controles de exposición/protección individual**

**· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**· Parámetros de control**

<b>· Componentes con límites de exposición ocupacional:</b>	
50-00-0 formaldehído	
PEL (US)	Valor de corta duración: 2 ppm Valor de larga duración: 0.75 ppm ver 29 CFR 1910.1048(c)
REL (US)	Valor de larga duración: 0.016 ppm Límite máximo de exposición: 0.1* ppm *15-min; Consulte la guía de bolsillo App. A

**Ficha de datos de seguridad**

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de Impresión 04/17/2019

Número de versión 10

Revisión: 04/17/2019

**Nombre comercial: 35-37,5% de formaldehído, 10-14% de metanol SLLC SDS No.**

TLV (US)	Valor de corta duración: 0.37 mg/m <sup>3</sup> , 0.3 ppm Valor de larga duración: 0.12 mg/m <sup>3</sup> , 0.1 ppm DSEN; RSEN
<b>67-56-1 Metanol</b>	
PEL (US)	Valor de larga duración: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (US)	Valor de corta duración: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Valor de larga duración: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Cutis
TLV (US)	Valor de corta duración: 328 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Valor de larga duración: 262 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Cutis; BEI
· <b>Componentes con valores límite biológicos:</b>	
<b>67-56-1 Metanol</b>	
BEI (US)	15 mg/L Orina Fin del turno Metanol (fondo, no específico)

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

Use ventilación adecuada para mantener las concentraciones de gas y vapor de este producto por debajo de los límites de exposición ocupacional y de inflamabilidad, especialmente en espacios confinados. Use solo equipos eléctricos intrínsecamente seguros aprobados para su uso en áreas clasificadas.

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:**



Se recomienda protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· **Material de los guantes:** Caucho butílico, Caucho Nitrilo

· **Tiempo de penetración del material de los guantes:**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos y la cara:**



Gafas de protección herméticas

## Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de Impresión 04/17/2019

Número de versión 10

Revisión: 04/17/2019

**Nombre comercial: 35-37,5% de formaldehído, 10-14% de metanol SLLC SDS No.**

· **Protección de la piel y el cuerpo:**



Ropa de trabajo protectora



Botas

· **Limitación y control de la exposición ambiental:** Ninguno

### 9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Apariencia:**

**Forma:**

Líquido

**Color:**

Brumosa

· **Olor:**

Penetrante

· **Umbral del olor:**

No determinado.

· **Valor pH:**

No aplicable.

· **Cambio de estado**

**Punto de fusión / punto de congelación:** No determinado.

**Punto inicial e intervalo de ebullición:** 100 °C (212 °F)

· **Punto de inflamación:**

°F (°C) 131 (55) - 134 (56.67)

Excepción: No hay quemado sostenido D4206 en ningún producto

· **Inflamabilidad (sólido o gas):**

No determinado.

· **Temperatura de ignición:**

~300 °C (~572 °F)

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

**Inferior:**

≥5.5 Vol %

**Superior:**

≤73 Vol %

· **Densidad de vapor @ 20 °C (68 °F):**

≤128 hPa (≤96 mm Hg)

· **Densidad @ 20 °C (68 °F):**

1.08 – 1.165 g/cm<sup>3</sup> (9.0126-9.7219 lbs/gal)

· **Densidad relativa:**

No determinado.

· **Densidad de vapor @ 20 °C (68 °F):**

1.0-1.3 g/cm<sup>3</sup> (8.345-10.8485 lbs/gal)

· **Velocidad de evaporación**

No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Completamente mezclable.

· **Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:** No determinado.

**Ficha de datos de seguridad**

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de Impresión 04/17/2019

Número de versión 10

Revisión: 04/17/2019

**Nombre comercial: 35-37,5% de formaldehído, 10-14% de metanol SLLC SDS No.**

- **Viscosidad:**
  - Dinámica:** No determinado.
  - Cinemática:** No determinado.
- **Concentración del disolvente:**
  - Disolventes orgánicos:** 66.0 %
  - Contenido deCOV:** 66.00 %
  - Contenido de cuerpos sólidos:** 0.0 %
- **Otros datos:** No existen más datos relevantes disponibles.

**10 Estabilidad y reactividad**

- **Reactividad:** Estable en condiciones normales
- **Estabilidad química:** El producto es estable en condiciones normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
Cuando se calienta a la descomposición, el oxígeno del aire puede oxidar el formaldehído al ácido fórmico. El ácido fórmico es corrosivo! También se forma dióxido de carbono y monóxido de carbono.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Agentes oxidantes: Reacción violenta con peróxido de hidrógeno.
- **Condiciones que deberán evitarse**  
Evite la presión, el calor, la llama, la soldadura, las chispas y otras fuentes de ignición.
- **Materiales incompatibles:**  
Evitar el contacto o la contaminación con oxidantes fuertes, fenoles, cáusticos, isocianurantes y ácidos inorgánicos, álcalis.  
(Reacción con ácido clorhídrico puede formar bis-clorometil éter, un carcinógeno regulado por OSHA.)
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.
- **Datos adicionales:**  
El almacenamiento prolongado o el enfriamiento pueden causar una autopolimerización no peligrosa, para formar paraformaldehído que precipita fuera de la solución. (El contenido de metanol se añade como estabilizador.) El contacto del formaldehído con bases fuertes como la soda cáustica puede causar una reacción exotérmica violenta y salpicar. Este producto es sensible a la descarga estática.

**11 Información toxicológica**

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

· <b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>		
<b>50-00-0 Formaldehído</b>		
Oral	LD50	>200 mg/kg (Rata)
<b>67-56-1 Metanol</b>		
Oral	LD50	1,187 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	17,100 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50/4 h	128.2 mg/l (Rata)
	LC50/96 hours	15,400 mg/l (Trucha)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión/irritación cutánea:**  
Fuerte efecto cáustico en la piel y en las membranas mucosas. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Lesión ocular grave/irritación ocular:**  
Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.  
Efecto corrosivo.  
Provoca irritación ocular grave

**Ficha de datos de seguridad**

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de Impresión 04/17/2019

Número de versión 10

Revisión: 04/17/2019

**Nombre comercial: 35-37,5% de formaldehído, 10-14% de metanol SLLC SDS No.**

- **Indicaciones toxicológicas adicionales:** Nocivo
- **Categorías Carcinógenas:**
- **IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer):**
  - Grupo 1-carcinógeno para los seres humanos
  - Grupo 2A-probablemente carcinógeno para los seres humanos
  - Grupo 2B-posiblemente carcinogénico para los seres humanos
  - Grupo 3-no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los humanos
  - Grupo 4-probablemente no carcinógeno para los seres humanos

50-00-0	formaldehído	1
· <b>NTP (Programa Nacional de Toxicología):</b>		
50-00-0	formaldehído	K
· <b>OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)</b>		
50-00-0	Formaldehído	

**12 Información ecológica**

· **Toxicidad**

· <b>Toxicidad acuática:</b>	
<b>67-56-1 Metanol</b>	
EC50	22,000 mg/l (alg)
	10,000 mg/l (Daphnia)

- **Persistencia y degradabilidad:**
  - Formaldehído:
  - BOD - 0.64g Oxígeno/g
  - COD - 1.06g Oxígeno/g
  - ThOD - 1.068g Oxígeno/g
  - Metanol:
  - BOD - 0.6 - 1.12g Oxígeno/g
  - COD - 1.42g Oxígeno/g
  - ThOD - 1.5 g Oxígeno/g
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación**
  - Formaldehído: Bajo
  - LogPow = -0.78
  - BCF <1
  - Metanol: Bajo
  - LogPow = 0.3Mo5
- **Movilidad en el suelo:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
  - Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua
  - No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
  - Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

## Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de Impresión 04/17/2019

Número de versión 10

Revisión: 04/17/2019

Nombre comercial: 35-37,5% de formaldehído, 10-14% de metanol SLLC SDS No. F102

- **Otros efectos adversos:** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos de eliminación**

- **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
 Observar todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales para desechar este material.  
 Formaldehído (U122) se considera un residuo peligroso si y cuando se descarta.  
 Metanol (U154) se considera un residuo peligroso si y cuando se descarta.  
 Nota: Si se altera este producto, es responsabilidad del usuario determinar si el material cumple los criterios para los residuos peligrosos en el momento de la eliminación.

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### 14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**

- **DOT, ADR/ADN, IMDG, IATA**

UN2209

- **Designación oficial de transporte**

- **DOT**

Soluciones de Formaldehído

- **ADR/ADN, IMDG, IATA**

UN2209 FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN Mezcla,  
 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

- **Clase(s) relativas al transporte**

- **DOT**



- **Clase:**

8 Materias corrosivas

- **Etiqueta:**

8

- **ADR/ADN**



- **Clase:**

8 (C9) Materias corrosivas

- **Etiqueta:**

8

- **IMDG, IATA**



- **Clase:**

8 Materias corrosivas

- **Etiqueta:**

8

- **Grupo de embalaje / envasado**

- **DOT, ADR/ADN, IMDG, IATA**

III

- **Riesgos ambientales**

No aplicable.

**Ficha de datos de seguridad**

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de Impresión 04/17/2019

Número de versión 10

Revisión: 04/17/2019

Nombre comercial: 35-37,5% de formaldehído, 10-14% de metanol SLLC SDS No. F102

- **Precauciones especiales para el usuario:** Atención: Materias corrosivas
  - **Número Kemler:** 80
  - **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** No aplicable.
  - **Transporte/datos adicionales:**
  - **DOT**
  - **Limitaciones de Cantidad:** en aeronaves de pasajeros/ferrocarril: 5 L  
en aviones de carga sólo:60
- 
- **ADR/ADN**
  - **Cantidades exceptuadas (EQ):** Código: E1  
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
  - **Categoría de transporte** 3
  - **Código de restricción del túnel** E
- 
- **IMDG**
  - **Limited quantities (LQ):** 5L
  - **Excepted quantities (EQ):** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
  - **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 2209 FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN MEZCLA, 8, III,  
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

**15 Información reglamentaria**

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate:**
- **SARA (Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de los EE. UU.)**

· <b>Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):</b>
50-00-0 formaldehído
· <b>Sección 313 (listados químicos tóxicos específicos):</b>
50-00-0 formaldehído
67-56-1 metanol
· <b>TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas):</b>
Formaldehído
Methanol
· <b>Contaminantes atmosféricos peligrosos</b>
todos los componentes están incluidos en una lista
· <b>California Proposición 65</b>
· <b>Químicos que se sabe que causan cáncer:</b>
50-00-0 formaldehído
· <b>Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva para las hembras:</b>
Ninguno de los componentes está listado.
· <b>Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva para los machos:</b>
Ninguno de los componentes está listado.
· <b>Químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo:</b>
67-56-1 metanol
50-00-0 formaldehído

**Ficha de datos de seguridad**

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de Impresión 04/17/2019

Número de versión 10

Revisión: 04/17/2019

Nombre comercial: 35-37,5% de formaldehído, 10-14% de metanol SLLC SDS No. F102

· <b>New Jersey Lista de derecho a saber:</b>	
todos los componentes están incluidos en una lista	
· <b>New Jersey Lista especial de sustancias peligrosas:</b>	
50-00-0 formaldehído	CA, CO, MU, F4
67-56-1 Metanol	TE, F3
· <b>Pennsylvania Lista de derecho a saber:</b>	
50-00-0 Formaldehído	
· <b>Pennsylvania Lista especial de sustancias peligrosas:</b>	
50-00-0 formaldehído	ES

**Categorías Carcinógenas:**

· <b>EPA (Agencia de protección ambiental):</b>	
50-00-0 formaldehído	B1
· <b>TLV (valor límite umbral establecido por ACGIH):</b>	
50-00-0 formaldehído	A2
· <b>NIOSH-CA (Instituto Nacional de seguridad y salud ocupacional):</b>	
50-00-0 formaldehído	

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

**Pictogramas de Peligro:**



· **Palabra de advertencia:** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicaren el etiquetaje:**

Formaldehído  
Metanol

· **Indicaciones de Peligro:**

H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H350 Puede provocar cáncer.  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

· **Consejos de prudencia:**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

(se continua en página 13)

## Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de Impresión 04/17/2019

Número de versión 10

Revisión: 04/17/2019

Nombre comercial: 35-37,5% de formaldehído, 10-14% de metanol SLLC SDS No. F102

P240	Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
P241	Utilizar un material eléctrico/de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P260	No respirar polvos o nieblas.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
P311	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P321
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

### Directiva 2012/18/UE La sustancia no está en la lista

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

Categoría Seveso

H2 TOXICIDAD AGUDA

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior: 50T

Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior: 200T

### Disposiciones nacionales:

En virtud del Reglamento sobre sustancias peligrosas, en su última versión vigente, el producto precisa etiquetado.

### Reglamentos Nacionales:

Ninguno de los ingredientes están listados.

**Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## **Ficha de datos de seguridad**

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de Impresión 04/17/2019

Número de versión 10

Revisión: 04/17/2019

Nombre comercial: 35-37,5% de formaldehído, 10-14% de metanol SLLC SDS No. F102

### **16 Otra información.**

La información y las recomendaciones de esta ficha de datos de seguridad son, a nuestro mejor conocimiento, precisas como de la fecha de emisión. Nada en este documento se considerará que crea garantía, expresa o implícita, y no establecerá una relación contractual legalmente válida. Es responsabilidad del usuario determinar la aplicabilidad de esta información y la idoneidad del material o producto para cualquier propósito en particular.

**Fecha de preparación/última revisión: 04/17/2019 / 9**

#### **· Abreviaturas y Acrónimos**

ADR: El Acuerdo Europeo acerca del Transporte internacional de Bienes Peligrosos por Camino

ADN: El Acuerdo Europeo acerca del Transporte internacional de Bienes Peligrosos por Vías navegables interiores

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

DOT: EE.UU. Departamento de Transporte

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Americana de Química)

NFPA: Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (EE.UU.)

HMIS: Sistema de identificación de materias peligrosas (EE.UU.)

VOC: compuestos orgánicos volátiles (EE. UU, UE)

LC50: Concentración letal, el 50 por ciento

LD50: dosis letal, el 50 por ciento

PBT: Sustancias Persistentes, Bioacumulables y Tóxicas

vPvB: muy Persistente y muy Bioaccumulative

NIOSH: Instituto Nacional de seguridad y salud ocupacional

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

TLV: Valor Límite Umbral

PEL: Límite de exposición Permisible

REL: Límite de exposición Recomendado

BEI: límite de exposición biológico

Liq. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Liq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Liq. infl. 4: Líquidos inflamables – Categoría 4

Tox. ag. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Corr. cut. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Sens. cut. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2

Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B

STOT única 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 1

Acuático agudo. 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 2

#### **· \* Datos modificados en relación a la versión anterior**

SDS creados por MSDS Servicios de autoría [www.msdsauthoring.com](http://www.msdsauthoring.com) +1-877-204-9106