

Fecha de impresión 16.11.2017

Revisión: 16.11.2017

1 Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre:** Solvent 30
- **Aplicación:** Disolvente para adelgazamiento y limpieza
- **Información de los proveedores de la hoja de seguridad**
- **Fabricante/proveedor:**
Applied Ink Solutions
200 Flanders Road
Westborough, MA 01581
USA
- **Departamento de información:**
Product Safety
Email: sales@appliedinksolutions.com
- **Teléfono de emergencias:**
Chemtrec USA Emergency : 800-424-9300
Chemtrec International Emergency : 703-527-3887
Applied Ink Solutions : 617-965-5511

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o mezcla**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

-
- **Elementos de la etiqueta**
 - **GHS elementos de la etiqueta** El producto es clasificado y etiquetado según las Globally Harmonized System (GHS).
 - **Pictogramas de peligro:**



GHS07

- **Palabra de señal** Advertencia

- **Declaraciones de peligro:**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

- **Declaraciones de precaución:**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

(Contd. on page 2)

Fecha de impresión 16.11.2017

Revisión: 16.11.2017

Solvent 30

(Contd. of page 1)

- P301+P310 *EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.*
- P305+P351+P338 *EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.*
- P304+P341 *EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.*
- P333+P313 *En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.*
- P337+P313 *Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.*
- P370+P378 *En caso de incendio: Utilizar espuma resistente del alcohol, polvo extintor, dióxido de carbono para la extinción.*
- P302+P352 *EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.*
- P403+P233 *Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.*
- P501 *Dispone de contenidos/envase con arreglo a la reglamentación local/regional/nacional e internacional.*

· **Sistema de clasificación:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4):**



Salud = 1
Fuego = 1
Reactividad = 0

· **HMS-ratings (scale 0 - 4):**



Salud= 1
Fuego= 1
Reactividad = 0

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

· **PBT:** No aplicable.

· **vPvB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre ingredientes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla de las sustancias citadas a continuación con adiciones no peligrosos.

· **Componentes peligrosos:**

106-65-0	Methyl succinate	Flam. Liq. 4, H227	10-25%
627-93-0	Dimethyl adipate	Aquatic Acute 3, H402	10-25%

· **Componentes adicionales:**

1119-40-0	Dimethyl glutarate	40-60%
-----------	--------------------	--------

4 Medidas de primeros auxilios

· **Descripción de medidas de primeros auxilios**

· **Información general:** Quite inmediatamente la ropa sucia por el producto.

· **Después de la inhalación:** Suministro de aire fresco; médico en caso de reclamación.

· **Después de contacto con la piel:** Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuague bien.

(Contd. on page 3)

Fecha de impresión 16.11.2017

Revisión: 16.11.2017

Solvent 30

(Contd. of page 2)

· **Después de contacto con los ojos:**

Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua o solución salina normal, ocasionalmente elevación párpados superiores e inferiores hasta que no pruebas de química (20 minutos). Qúitese los lentes de contacto si actual y fácil de quitar. Busque atención médica inmediata.

· **Después de la deglución:**

No induzca el vómito a menos que así lo indique un médico. Lavar la boca con agua y mantener la persona en reposo. Busque atención médica inmediata.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Síntomas y efectos, agudos y tardíos más importantes** Ninguna otra información relevante disponible.

· **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario** Tratar sintomáticamente.

5 Medidas de lucha contra el fuego

· **Medios de extinción**

· **Agentes extintores adecuados:**

Espuma resistente al alcohol

Polvo extintor

ABC polvo

· **Por razones de seguridad inadecuadas de agentes extintores:** Agua con chorro completo

· **Riesgos especiales derivados de la sustancia o** Ninguna otra información relevante disponible.

· **Consejos para los bomberos**

· **Equipo de protección:** Desgaste SCBA.

6 Medidas de liberación accidental

· **Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia**

Utilizar equipo de protección. Mantenga a las personas desprotegidas lejos.

Asegurar una ventilación adecuada

Mantener alejado de fuentes de ignición

· **Precauciones medioambientales:** No permita que ingrese cloacas / superficie o agua subterránea.

· **Métodos y materiales para la contención y limpieza de:**

Absorber con material líquido-obligatorio (arena, tierra de diatomeas, ácidos aglutinantes, aglutinantes universales, aserrín).

· **Referencia a otras secciones**

Vea la sección 7 para obtener información sobre el manejo seguro.

Ver sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal.

Ver sección 13 para obtener información.

7 Manipulación y almacenamiento

· **Manejo:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

Mantener alejado del calor y luz directa sol.

Asegurar buena ventilación y escape en el lugar de trabajo.

· **Información sobre la protección contra explosiones y los incendios:**

Evitar fuentes de ignición lejos - no fume.

Protección contra cargas electrostáticas.

· **Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Requisitos que deben cumplir los almacenes y contenedores:** No hay requisitos especiales.

· **Información acerca del almacenamiento en una instalación de almacenamiento de información común:**

No almacenar junto a álcalis (soluciones cáusticas).

No almacenar junto a materiales oxidantes y ácidos.

(Contd. on page 4)

Fecha de impresión 16.11.2017

Revisión: 16.11.2017

Solvent 30

- **Para obtener más información acerca de las condiciones de almacenamiento:** (Contd. of page 3)
Mantenga el envase bien cerrado en lugar fresco y seco. Proteger del calor y luz directa sol. Receptáculo de almacén en un área bien ventilada.
- **Uso final específico:** Ninguna otra información relevante disponible.

8 Exposición control/protección personal

- **Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos:** No hay más datos; véase el punto 7.
- **Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite que requieren monitorización en el lugar de trabajo:**

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

REL	Short-term value: 540 mg/m ³ , 150 ppm Long-term value: 360 mg/m ³ , 100 ppm
TLV	Short-term value: 369 mg/m ³ , 100 ppm Long-term value: 184 mg/m ³ , 50 ppm

- **Información adicional:** Las listas que eran válidas durante la creación se utilizaron como base.
- **Equipo de protección personal:**
- **Medidas generales de protección e higiénicas:** Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
- **Equipo respiratorio:** Si es necesario, use un respirador aprobado por NIOSH para cartuchos.

- **Protección de manos:**  Guantes de protección

Material del guante debe ser impermeable y resistente al producto / la sustancia / preparación de la.

- **Material de los guantes:** Nitrile rubber, NBR
- **Tiempo de penetración del material del guante:** En contacto con la manufactura de guantes para tiempo de descanso.

- **Protección para los ojos:**  Gafas protectoras herméticamente sellados

9 Physical and chemical properties

- **Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**
- **Información general**

- **Aspecto:**
- **Forma:** Líquido
- **Color:** Descolorido
- **Olor:** Dulce
- **Umbral de olor:** No determinado.

· **pH-:** 5.0 - 7.0

- **Change in condition**
- **Punto de fusión:** No determinado.
- **Punto de ebullición:** 195 °C (383 °F)

· **Punto de inflamación:** 100 °C (212 °F)

· **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** No determinado.

· **Temperatura de ignición:** 270 °C (518 °F)

Temperatura de descomposición No determinado.

(Contd. on page 5)

Fecha de impresión 16.11.2017

Revisión: 16.11.2017

Solvent 30

(Contd. of page 4)

· Auto ignición:	Producto no es selfigniting.
· Peligro de explosión:	No determinado.
· Límites de explosión:	
Inferior:	0.8 Vol %
Superior:	8.1 Vol %
· Presión de vapor:	11 hPa (8 mm Hg)
· Densidad at 20 °C (68 °F):	1.091 g/cm ³ (9.104 lbs/gal)
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación	1.6-2.3 (BuAc=1)
· Solubilidad en / miscibilidad con	
Agua:	Agua No miscible
· Coeficiente de partición (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado
Cinemática:	No determinado.
· Contenido de solvente:	
Solventes orgánicos:	100.0 %
Contenido de sólidos:	0%
· Otra información	Ninguna otra información relevante disponible.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** Ninguna otra información relevante disponible.
- **Estabilidad química** Estable bajo condiciones normales de uso
- **Descomposición térmica / condiciones a evitar:** No hay descomposición si se utiliza según las especificaciones.
- **Possibilidad de reacciones peligrosas** No reacciones peligrosas conocidas.
- **Condiciones a evitar**
Calor, llamas y chispas. Extremos de temperatura y luz solar directa. Contacto con materiales incompatibles.
- **Materiales incompatibles:** Oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes
- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

- **Información sobre efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto irritante primario:**
- **en la piel:** Ningún efecto irritante.
- **en el ojo:** Ningún efecto irritante.
- **Sensibilización de la:** Sin efectos sensibilizantes conocidos.
- **Información toxicológica adicional:**
- **Carcinogénicos categorías**

· **IARC (International Agency for Research on Cancer):**

Ninguno de los ingredientes se enumeran.

(Contd. on page 6)

Fecha de impresión 16.11.2017

Revisión: 16.11.2017

Solvent 30

(Contd. of page 5)

· **NTP (National Toxicology Program):**

Ninguno de los ingredientes se enumeran.

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration):**

Ninguno de los ingredientes se enumeran.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**
- **Persistencia y degradabilidad** Ninguna otra información relevante disponible.
- **Comportamiento en sistemas ambientales:**
- **Potencial bioacumulativo** Ninguna otra información relevante disponible..
- **Movilidad en suelo** Ninguna otra información relevante disponible..
- **Podrá obtener más información ecológica:**
- **Notas generales:**
Clase 1 del peligro del agua (autoevaluación): levemente peligroso para el agua
No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades de él alcance el agua subterránea, el curso de agua o el sistema de alcantarillado.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No es aplicable.
- **vPvB:** No es aplicable.
- **Other adverse effects** Ninguna otra información relevante disponible.

13 Consideraciones de disposición

- **Métodos de tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Debe desecharse como basura regular. No permita que el producto llegar a sistema de alcantarillado.
Eliminación debe hacerse conforme a las regulaciones federales, estatales y locales.
- **Embalajes vacíos y sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminación debe hacerse conforme a las regulaciones federales, estatales y locales.

14 Información de transporte

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| · UN-Número | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA: | No regulado |
| · UN nombre de embarque | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA: | No regulado |

(Contd. on page 7)

Fecha de impresión 16.11.2017

Revisión: 16.11.2017

Solvent 30

(Contd. of page 6)

· Clase de riesgo de transporte	
· DOT, ADR, IMDG, IATA:	
· Clase	No regulado
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	No regulado
· Riesgos ambientales:	No aplicable
· Precauciones especiales para el usuario:	No aplicable
· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code:	No es aplicable.
· UN "Model Regulation":	No regulado

15 Regulatory information

· Normas de seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para la sustancia o la mezcla
· Sara
· Section 355 (extremely hazardous substances):
Ninguno de los ingredientes se enumeran.
· Section 313 (Specific toxic chemical listings):
Ninguno de los ingredientes se enumeran.
· TSCA (Toxic Substances Control Act):
Todos los ingredientes se enumeran o cumplen con las regulaciones de TSCA.
· Proposition 65
· Chemicals known to cause cancer:
Ninguno de los ingredientes se enumeran.
· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:
Ninguno de los ingredientes se enumeran.
· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:
Ninguno de los ingredientes se enumeran.
· Chemicals known to cause developmental toxicity:
Ninguno de los ingredientes se enumeran.
· Carcinogenic categories
· EPA (Environmental Protection Agency):
Ninguno de los ingredientes se enumeran.
· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH):
Ninguno de los ingredientes se enumeran.
· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health):
Ninguno de los ingredientes se enumeran.
· Massachusetts State Right To Know List:
Ninguno de los ingredientes se enumeran.

(Contd. on page 8)

Fecha de impresión 16.11.2017

Revisión: 16.11.2017

Solvent 30

(Contd. of page 7)

· New Jersey State Right To Know List	
1119-40-0	Dimethyl glutarate
627-93-0	Dimethyl adipate
· Pennsylvania Hazardous Substances List	
1119-40-0	Dimethyl glutarate
627-93-0	Dimethyl adipate

- **California SCAQMD Rule 443.1 VOC's:** No hay información disponible.
- **GHS elementos de la etiqueta:** El producto es clasificado y etiquetado según las Globally Harmonized System (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra de señal** Advertencia

· Declaraciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

· Declaraciones de precaución:

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P301+P310 **EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P305+P351+P338 **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P304+P341 **EN CASO DE INHALACIÓN:** Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma resistente del alcohol, polvo extintor, dióxido de carbono para la extinción.

P302+P352 **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 Dispone de contenidos/envase con arreglo a la reglamentación local/regional/nacional e internacional.

RoHS (EU) 2015/863 junto con la Directiva de la UE 2002/95/EU – residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE):

Los productos de soluciones de tinta aplicada no exceden la cantidad de niveles permisibles relativos a: cadmio (CD); Mercurio (hectogramo); Plomo (PB); Cromo hexavalente (Cr6 +); Bifenilos polibromados (PBB); Éteres difenil polibromados (PBDE); Bis (2-ethylhexyl) ftalato (DEHP); Ftalato butílico bencílico (BBP); Ftalato de dibutilo (DBP); Ftalato de diisobutyl (DIBP); Bis (2-ethylhexyl) ftalato (DEHP); Ftalato butílico bencílico (BBP); Ftalato de dibutilo (DBP); Ftalato de diisobutyl (DIBP).

Las soluciones de tinta aplicada han confirmado con nuestros proveedores de metales preciosos que no utilizan los minerales conflictivos, como se describe en la ley Dodd-Frank Wall Street reforma y protección del consumidor en el título XV, sección 1502.

Registro, evaluación y autorización de productos químicos (REACH) y sustancias de muy alta preocupación (SVHC): este producto no contiene sustancias en la lista de SVHC.

Fecha de impresión 16.11.2017

Revisión: 16.11.2017

Solvent 30

16 Otras informaciones

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. No obstante, esto no constituirá una garantía de ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

- **Departamento de emisión de SDS:** Departamento de seguridad de productos
- **Contacto:** Mr. Cole

- **Historial de revisiones:** Nuevo SDS
- **Fecha de preparación/última revisión:** 16.11.2017
- **Abreviaturas y siglas:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

TLV: Threshold Limit Value

PEL: Permissible Exposure Limit

REL: Recommended Exposure Limit

Flam. Ventana 4: Líquidos inflamables, categoría 4

Acuática aguda 1: Peligroso para el medio acuático - peligro acuático agudo – categoría 1 acuática aguda 3: peligrosa para el medio acuático - peligro acuático agudo – acuática crónica 1 de categoría 3: peligrosa para el medio acuático - peligro acuático a largo plazo – categoría 1

Fecha de impresión 16.11.2017

Revisión: 16.11.2017

Solvent 30

(Contd. of page 9)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

TLV: Threshold Limit Value

PEL: Permissible Exposure Limit

REL: Recommended Exposure Limit

Flam. Ventana 4: Líquidos inflamables, categoría 4

Acuática aguda 1: Peligroso para el medio acuático - peligro acuático agudo – categoría 1

acuática aguda 3: peligrosa para el medio acuático - peligro acuático agudo – acuática crónica 1

de categoría 3: peligrosa para el medio acuático - peligro acuático a largo plazo – categoría 1

US