



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

TINTA BASE SOLVENTE LUMINISCENTE

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1. Identificador del producto:

TINTA BASE SOLVENTE LUMINISCENTE

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos pertinentes: Tinta para serigrafía.

Uso exclusivo profesional.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Soluciones Luminiscentes S.L.
C/Adelfa 8- Pol.Malpica Alfindén 50171
La Puebla de Alfindén-Zaragoza
Tfno/Fax: +34 976 36 78 92
info@solucionesluminiscentes.com
www.solucionesluminiscentes.com

1.4. Teléfono de emergencia

+34 976 36 78 92 De lunes a viernes de 8:00 a 19:00

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme la Regulación (EC) No 1272/2008, 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3.

Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Atención



Indicaciones de peligro

-Inflamable.

-Nocivo por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión.

-Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.

2.2 Otros peligros:

No relevante.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia: No aplicable

3.2 Mezclas:

Características químicas: Ninguna

Componentes:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 111-90-0	Dietilenglicol monoetil eter Directiva 67/548/CE Reglamento 1272/2008 Xi, R36	5 - <15 %
CAS: 1330-20-7	Xileno Directiva 67/548/CE Reglamento 1272/2008 F, Xn, R10, R20/21	5 - <15 %



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

TINTA BASE SOLVENTE LUMINISCENTE

CAS: 95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno Directiva 67/548/CE Reglamento 1272/2008	F, Xn, R20, R36/37/38	1 - <5 %
-----------------	--	-----------------------	----------

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Aléjese del sitio donde aspiró y salga a respirar aire fresco. Si persisten las dificultades respiratorias, consulte a un médico.

Por contacto con la piel:

Lave abundantemente con agua y jabón durante unos 10 minutos. Si persiste una irritación importante consulte a un médico.

Por contacto con los ojos:

Lave con abundante agua durante 10 minutos y mantenga el párpado abierto. Si persiste una irritación importante consulte a un médico.

Por ingestión/aspiración:

Enjuague la boca con agua. No provoque el vómito y acuda a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Emplear polvo seco, espuma niebla acuosa.
NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.
Como medida especial, rocíe los botes aún cerrados con agua pulverizada.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Usar los equipos de emergencia completos con aparato de respiración autónoma. Consulte la Sección 8.

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. El calentamiento provoca un aumento de la presión que se ejerce, riesgo de explosión y combustión, cerrar las fuentes de ignición. El monóxido de carbono y dióxido de carbono se pueden formar durante la combustión.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Retirarse de todas las fuentes de ignición y ventile el área. Evitar contacto con la piel y los ojos. Utilizar protección respiratoria.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar su liberación al medio ambiente. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

TINTA BASE SOLVENTE LUMINISCENTE

pueden ser eliminados. Ceñirse a la legislación vigente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber con materiales inertes, tales como serrín o arena seca y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación, como residuos sólidos, de acuerdo con las regulaciones aplicables.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evitar un contacto innecesario. Usar la protección especificada en la sección 8.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Alejado del calor y de la luz solar para evitar la polimerización espontánea. Conservar entre 15-35 °C. Proteja los recipientes de daños físicos. El almacenamiento en los contenedores deben ajustarse a las regulaciones para líquidos inflamables y combustibles.

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control/controles a la exposición/protección personal:



Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse (INSHT 2015):

	ACGIH exposición	Otra exposición
Xileno CAS: 1330-20-7	TLV (TWA) 434 mg/m ³	VLE 435 g/m ³
Ciclohexanona CAS: 108-94-1	TLV (TWA) 100g/m ³	
Trimetilbenceno CAS: 95-63-6	TLV (TWA) 123 mg/m ³	

8.2 Controles de la exposición:

A.- Controles de exposición ambiental: evitar su liberación al medio ambiente. El producto no se debe permitir que penetre en los desagües, tuberías, o en la tierra.

R - Protección respiratoria

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de las vías respiratorias	Respiradores para gases y vapores.		EN 405:2001+A1:2009	El uso de NIOSH / MSHA respiradores se recomienda para los límites de exposición que pueden ser excedidos. Consulte al fabricante de respirador sobre el tipo y la aplicación apropiada





FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

TINTA BASE SOLVENTE LUMINISCENTE



C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 <p>Protección obligatoria de las manos</p>	Guantes no desechables de protección química.	 Cat. III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Use guantes de nitrilo, butilo u otros resistentes a los productos químicos de la Sección 2. Sustituir inmediatamente si están perforados o rajados o cuando se produce un cambio de apariencia (color, elasticidad, forma). Un mínimo de grosor de 0.45mm en los guantes que se van a utilizar para una exposición de larga duración (hasta 4 horas) o actividades de manejo mecánico. De un solo uso, guantes desechables para exposiciones de corta duración no superior a 30 minutos, o cuando son probables salpicaduras.

D.- Protección ocular y facial.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 <p>Protección obligatoria de la cara</p>	Pantalla facial	 CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Se recomienda llevar ropa protectora o desechable.

E.- Protección corporal.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 <p>Protección obligatoria del cuerpo</p>	Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga.	 Cat. III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Se recomienda llevar ropa protectora o desechable.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:

Pasta viscosa del color indicado

Olor:

Ligeramente acrílico, suave.

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:

No disponible

Presión de vapor a 20 °C:

No establecido

Caracterización del producto:

Densidad relativa:

> 1 g/cm³ a 20 °C



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

TINTA BASE SOLVENTE LUMINISCENTE

pH:	No establecido
Punto de fusión:	No disponible
Viscosidad:	Ver certificado de análisis
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Temperatura de inflamación:	45 °C (copa cerrada)
Punto de reblandecimiento:	No disponible
Límite de explosión:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	>350 °C
Intervalo de ebullición:	indeterminado
Presión de vapor:	No disponible

Inflamabilidad:

Véase la sección 5.1 y 5.4

Límite de explosión: ver sección 5.4

Otros datos:

Tensión superficial a 20 °C: No relevante *

Índice de refracción: No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo ciertas condiciones (temperaturas excesivas y contaminación) hay riesgo de polimerización. Evite las altas temperaturas y la contaminación con materiales extraños.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

El exceso de calor, fuentes de ignición y la contaminación con suciedad y otros materiales extraños.

10.5 Materiales incompatibles:

Evitar la contaminación o la mezcla inapropiada con agentes oxidantes fuertes, ácidos o bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La oxidación térmica o pirólisis (como en el fuego) puede producir dióxido de carbono, monóxido de carbono y fragmentos orgánicos volátiles inflamables, irritantes o tóxicas.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

RESUMEN DE LA EMERGENCIA: El producto es un líquido con olor ligeramente acrílico que puede ser nocivo si se inhala o se ingiere. Puede causar graves daños a los ojos, reacciones alérgicas de la piel e irritación de las vías respiratorias. Evitar respirar los vapores. Evitar el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

VÍAS DE ENTRADA: Dérmica, inhalación, ingestión.

Efectos agudos: Irritante a la piel, los ojos y el tracto respiratorio. Los efectos pueden retrasarse durante varias horas. Contacto con la piel: Es un irritante potencial y puede causar una reacción alérgica en la piel. El contacto



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

TINTA BASE SOLVENTE LUMINISCENTE

repetido o prolongado puede causar sensibilización.

Contacto con los ojos: líquido, los vapores o nieblas puede causar irritación de los ojos. Proteger los ojos de un contacto repetido o prolongado.

Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere. irritación del tracto gastrointestinal puede resultar.

Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede causar irritación en el tracto respiratorio superior con la inhalación prolongada o repetida.

Condiciones médicas agravadas por EXPOSICION exposición repetitiva y prolongada puede aumentar la posibilidad de efectos adversos para la salud.

Indicaciones toxicológicas: Ligeramente tóxico por ingestión. La exposición prolongada o repetida puede causar sensibilización.

LC50 - No hay información adicional

DL50 - No hay información adicional

MUTAGENICIDAD: No hay información adicional.

EFFECTOS SOBRE LA REPRODUCCIÓN: No hay información adicional.

CARCINOGENICIDAD: Ninguno conocido.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Diacrilato de tripropilenglicol: 48 Hr EC50 Daphnia magna: 88,7 mg / l
72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: > 28 mg / L

Ciclohexano, 1,1-metilenbis (4-isocyanato-: 96 Hr CL50 Brachydanio rerio: 1,2 mg / L [estática];
96 Hr CL50 Brachydanio rerio: 1.2 - 2,76 mg / l

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No se ha determinado el impacto ecológico. Sin embargo, es muy recomendable para evitar la contaminación del medio ambiente con este producto, por ejemplo en desagües, alcantarillas, aguas superficiales, etc.

12.3 Potencial de bioacumulación:

No se ha determinado el impacto ecológico. Sin embargo, es muy recomendable para evitar la contaminación del medio ambiente con este producto, por ejemplo, en desagües, alcantarillas, aguas superficiales, etc.

12.4 Movilidad en el suelo:

No se ha determinado el impacto ecológico. Sin embargo, es muy recomendable para evitar la contaminación del medio ambiente con este producto, por ejemplo, en desagües, alcantarillas, aguas superficiales, etc.

SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Si el material se convierte en desecho, no cumple con los criterios de un residuo peligroso en virtud de la Ley de Recursos de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) 40 CFR 261 que se suministra. Disponer de este material en conformidad con todas las leyes y regulaciones federales, estatales, provinciales y locales.

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Transporte terrestre

ADR, Clase 3 Apartado 31 c) Nºpeligro: 30 Nº ONU: 1210 Etiqueta: 3

14.2 Transporte aéreo

OACI, No disponible.

14.3 Transporte marítimo

IMDG, no disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

TINTA BASE SOLVENTE LUMINISCENTE

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada con lo mejor de nuestra capacidad de conforme a la Directiva 67/548 / CEE o Directiva 1999 / 45.

Ley de Aire Limpio - Sustancias que agotan el ozono (SAO): Este producto y sus componentes no contienen sustancias destructoras del ozono.

Estado de Inventario Europeo: Los componentes de este producto figuran en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS), la Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS), o están exentos de estar registrados.

Directiva de la Unión Europea 2011/65/CE de Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS): Este producto cumple con los requisitos de la Directiva RoHS2.

Las siguientes sustancias de la Sección 3.2 se consideran ser PBT o vPvB: Ninguna

REACH: Este producto es compatible con el registro del Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006 ya que todos sus componentes son o bien excluidos, exentos y / o registrado previamente.

Las siguientes sustancias altamente preocupantes están presentes: No relevante

Decreto y Enmiendas de 1986 (SARA) Título III: Sección 302: 4098-71-9

Ley de Enmiendas y Reautorización de 1986 (SARA) Título III: SARA 313: Este producto contiene los siguientes componentes que están reglamentados bajo los requisitos de información tóxicos Liberación de Sustancias Químicas 40 CFR 372: Ninguno.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCION 16: OTRA INFORMACION

Las clasificaciones del HMIS son marca registrada y marca de servicio de la pintura y la Asociación Nacional de Recubrimientos con la escala siguiente:

* = Efecto de salud crónica Índice de PPE

4 = Riesgo grave A = Gafas de seguridad

3 = riesgo serio B = lentes de seguridad y guantes

2 = riesgo moderado C = lentes de seguridad, guantes y delantal protector

1 = riesgo ligero D = Pantalla facial, guantes y delantal protector

0 = Riesgo mínimo E = lentes de seguridad, guantes y respirador

Definiciones:

TWA - Promedio ponderado de tiempo

TLV - Valor Límite Umbral

STEL - Límite de Exposición a Corto Plazo

CAS - Chemical Abstracts Service Número

NTP - Programa Nacional de Toxicología

PEL - Límite de Exposición Permisible

IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

ANSI - Instituto Americano de Estándares Nacionales

Skin Corr. Piel corrosiva

Ojo: Ojo corrosiva

RESP. SEN.: Sensibilizador respiratorio

Skin Sens. Sensibilizador de la piel

MUTA. Mutageno

CARC. Carcinógeno

REPR. toxico para la reproducción

STOT SE órgano toxina exposición única



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

TINTA BASE SOLVENTE LUMINISCENTE

STOT RE órgano toxina exposición repetida
AH peligro de aspiración
HHC peligro la salud no clasificados de otra manera

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

soluciones
luminiscentes