



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

TINTA UV LUMINISCENTE PARA SERIGRAFÍA

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

1.1. Identificador del producto:

TINTA UV LUMINISCENTE PARA SERIGRAFIA

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

Usos pertinentes: Impresión ultravioleta pantalla de tinta. Para material fosforescente.

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: IDENTIFICACION 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.

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 2, H315

EYE 2A, H319

RESP. SENS. 1, H334

SKIN SENS. 1, H317

CARC. 2, H351

REPR. 2, H361

STOT SE 1, H370

STOT RE 1, H372

Aquatic A2, H401

Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Atención



Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión

H315 Provoca irritación cutánea

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 Provoca irritación ocular grave

H334 Puede provocar síntomas de alergia, asma o dificultades respiratorias si se inhala

H351 Se sospecha que provoca cáncer

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o para el feto

H370 Provoca daños en los órganos

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H401 Tóxico para los organismos acuáticos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

TINTA UV LUMINISCENTE PARA SERIGRAFÍA

Consejos de prudencia

P260 No respirar

P273 polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol. Evitar su liberación al medio ambiente. Use guantes de protección

P280 / protector

P363 prendas / gafas / máscara de protección / lavar la ropa contaminada

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / o a un médico

P302 + P352 PIEL: Lavar con agua y jabón

P305 + P351 + P33 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague continuamente

P333 + P313 do - Proseguir con el lavado con agua durante varios minutos.

2.3 Otros peligros:

No relevante.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Características químicas: Ninguna

Componentes:

* Nota: Las concentraciones exactas de los productos químicos enumerados a continuación se mantienen en reserva como un secreto comercial

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 2235-00-9 REACH 218-787-6	(NVC) 2H-azepin-2-ona, 1- etenilo hexahidro Directiva 67/548/CE Reglamento 1272/2008 H302, H332, H312	5 - <10 %
CAS: 42978-66-5 REACH 256-032-2	Diacrilato de tripropilenglicol Directiva 67/548/CE Reglamento 1272/2008 H315, H319, H317, H335	5 - <10 %
CAS: 5124-30-1 REACH: 225-863-2	Ciclohexano, 1,1-metilenbis (4-isocyanato- Directiva 67/548/CE Reglamento 1272/2008 H330, H315, H334, H317, H370, H372, H400	1 - <5 %
CAS: 75980-60-8 REACH: 278-355-8	óxido de fosfina difenil-2,4,6-trimetilbenzoil Directiva 67/548/CE Reglamento 1272/2008 H361	1 - <5 %
CAS: 947-19-3 REACH: 213-426-9	Etanona, (1-hidroxiciclohexil) fenil- Directiva 67/548/CE Reglamento 1272/2008 H303	1 - <5 %

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

SECCIÓN 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

TINTA UV LUMINISCENTE PARA SERIGRAFÍA

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:

Mueva a la persona al aire fresco y mantener caliente. Si el sujeto no está respirando, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, administre oxígeno y consiga atención médica.

Por contacto con la piel:

Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados. Eliminar el exceso de material de la piel con un paño limpio. Enjuague con agua tibia. Lavar las áreas afectadas usando un jabón suave.

Por contacto con los ojos:

Enjuague los ojos con agua tibia durante 15 minutos. Retirar las lentes de contacto durante el lavado. Obtener atención médica inmediata si los síntomas persisten.

Por ingestión/aspiración:

Si se ingieren cantidades apreciables, busque atención médica inmediata. No induzca el vomito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

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 niebla de agua, dióxido de carbono (CO₂) o química seca
NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

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:

Retirar 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 pueden ser eliminados.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber con materiales inertes, tales como arcilla 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.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

TINTA UV LUMINISCENTE PARA SERIGRAFÍA

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Alejado del calor y de la luz solar para evitar la polimerización espontánea. Conservar por debajo de 90 ° F (32 ° 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):

Identificación	ACGIH exposición	Otra exposición
(NVC) 2H-azepin-2-ona, 1-etenilo hexahidro CAS: 2235-00-9		La exposición a largo plazo: la inhalación efectos locales (LTLI): 0,17 mg / m3, efectos sistémicos, inhalación (LTSI): 4,9 mg / m3, efectos sistémicos, dérmica (LTSD): 0,7 mg / kg
Diacrilato de tripropilenglicol CAS: 42978-66-5		
Ciclohexano, 1,1-metilenbis (4-isocyanato- CAS: 5124-30-1	0,005 ppm TWA	NIOSH: 0,01 ppm Límite superior; 0,11 mg / m3
Óxido de fosfina difenil-2,4,6-trimetilbenzoil CAS: 75980-60-8		
Etanona, (1-hidroxiciclohexil) fenil- CAS: 947-19-3		

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.

B.- Protección respiratoria.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de las vías respiratorias	Respiradores para gases y vapores.	 Cat. III	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 UV LUMINISCENTE PARA SERIGRAFÍA



C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 <p>Protección obligatoria de las manos</p>	<p>Guantes no desechables de protección química.</p>		<p>EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009</p>	<p>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.</p>

D.- Protección ocular y facial.

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

E.- Protección corporal.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 <p>Protección obligatoria del cuerpo</p>	<p>Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga.</p>		<p>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</p>	<p>Se recomienda llevar ropa protectora o desechable.</p>

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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:

Líquido con viscosidad moderada

Olor:

Ligeramente acrílico

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:

No disponible

Presión de vapor a 20 °C:

No establecido

Caracterización del producto:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

TINTA UV LUMINISCENTE PARA SERIGRAFÍA

Densidad:	Más pesado que el aire
pH:	No establecido
Punto de fusión:	No disponible
Densidad de los vapores:	Mayor que el aire
Tasa de evaporación:	<1
Viscosidad:	Ver certificado de análisis
C. Volátil:	53-56 %
Solubilidad en agua:	Soluble en agua
Temperatura de ignición:	No disponible
Punto de congelación:	No disponible
Gravedad específica:	1,107
Coefficiente de partición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	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, peróxidos, materiales fuertemente cáusticos y productos de corrosión de metales incluyendo el óxido. No exponga a la luz UV durante el almacenamiento.

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 tóxicos.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

TINTA UV LUMINISCENTE PARA SERIGRAFÍA

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 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: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT, IATA, IMDG: no regulado, no peligroso.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

TINTA UV LUMINISCENTE PARA SERIGRAFÍA

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

STOT RE órgano toxina exposición repetida



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

TINTA UV LUMINISCENTE PARA SERIGRAFÍA

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.

