

1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Descripción comercial:** TINTA+[TIMFLEX]+Blanco + Tipo de blanco
- 1.2 Usos previstos:** Tinta destinada para la impresión de papel y plástico.
- 1.3 Empresa:** TIMUR LEVANTE S.L.
Polígono Industrial la Estrella, C/Sirio, 8-9
30500 Molina de Segura (Murcia)
Teléfono: +34 968 60 30 82
Email: info@timurlevante.com
- 1.4 Teléfono de urgencia:** +34 915 620 420 (24 h.)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:****Clasificación de acuerdo con la regulación (EC) Nº 1272/2008 CLP**

Flam. Liq. 2;	H225 Líquido y vapores altamente inflamables.
Eye Irrit. 2;	H319 Provoca irritación ocular grave
STOT SE 3;	H336 Puede provocar somnolencia ó vértigo.

Clasificación de acuerdo a la directiva 67/548/EC:**Símbolos de peligro:**

F, Xi

Frases R:

R11: Fácilmente inflamable.

R36: Irrita los ojos.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad ó formación de grietas en la piel.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia ó vértigo.

2.2. Pictogramas de peligro:**GHS02****GHS07****Frases de peligro:**

H225 -Líquido y vapores muy inflamables

H319 -Provoca irritación ocular grave

H336 -Puede provocar somnolencia o vértigo.

EUH066 -La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Palabra de advertencia: peligro**Consejos de prudencia:**

P210- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.

P264- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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

P304+P340- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312- Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P370+P378- En caso de incendio: Utilizar polvo extintor ó CO2 para apagarlo.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Descripción química:** Mezcla de pigmentos, resinas y disolventes orgánicos.

3.2 Componentes peligrosos: Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o para el medio ambiente, y/o con un valor límite de exposición reconocido:

CAS	EINECS	Núm. Índice	Denominación	%	Clasif. R	Clasif. H
141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	Acetato de etilo	40-60	F:R11 Xi:R36 R66 R67	Eye Irrit. 2A; H319 Liq. Inflamable 2; H225 STOT SE 3; H336
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	IPA	5	F:R11 Xi:R36 R67	Eye Irrit. 2A; H319 Liq. Inflamable 2; H225 STOT SE 3; H336
9004-70-0		603-037-01-3	Nitrocelulosa (%N <12,6)	10-20	F;	Sól. inflamable 1; H228

Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

4.1 Por inhalación: La exposición prolongada a los vapores puede tener efectos narcóticos y provocar dolores de cabeza. Tras la inhalación de vapores en concentraciones elevadas, llevar a la persona afectada a respirar aire fresco, mantenerla caliente y dejar que descanse. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Procurar atención médica inmediata.

4.2. Por contacto con los ojos: Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica (oculista).

4.3. Por contacto con la piel: Despojarse de la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o bien con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla.

4.4. Por ingestión: En caso de ingestión accidental, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Si es posible dar agua en abundancia. Mantener al afectado en reposo. Procurar atención médica urgente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción: Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua.

5.2 Riesgos específicos: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Equipo de protección anti incendios: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo de respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

5.4 Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra el incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales: Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

6.3 Métodos de limpieza: Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc,...) Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones en la manipulación: cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Recomendaciones generales: evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión: Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables. Los vapores pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse y explosionar. Este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. El equipo eléctrico debe estar protegido de forma adecuada. No utilizar herramientas que puedan producir chispas. Utilizar equipos protegidos contra explosión. Apagar los teléfonos móviles. No fumar.

Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos: No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente: Evitar cualquier vertido al medio ambiente. En caso de vertido accidental seguir las instrucciones del epígrafe 6.

7.2 Condiciones de almacenamiento: prohibir la entrada a personas no autorizadas. El producto debe almacenarse en su envase original aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Para evitar derrames, los envases una vez abiertos, se deberán cerrar cuidadosamente y colocar en posición vertical. La temperatura de almacenamiento deberá estar entre los 5°C y los 30°C.

7.3 Materias que deben evitarse: consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos y bases.

7.4 Condiciones que deben evitarse:

Calor: mantener alejado de fuentes de calor y temperaturas extremas.

Luz: evitar la incidencia directa de radiación solar.

Humedad: evitar condiciones de humedad extremas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Límites de exposición (TLV)

Sustancia	TLW-TWA	STEL
-----------	---------	------

	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Acetato de etilo	400	1400	400	1440
Alcohol Isopropílico	200	980	400	980

Ninguno de los componentes ha sido clasificado como sustancia PCB .

8.2 Medidas de orden técnico: Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

8.3 Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación de vapores. En caso de tener que usar mascarilla, proveerla del tipo de carbón activo

8.4 Protección de los ojos y la cara: Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de las zonas de utilización. Usar gafas de seguridad contra salpicaduras de líquidos.

8.5 Protección de las manos y la piel: Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

Guantes: deben ser protectores de material adecuado.

Botas: recomendable

Delantal: recomendable

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Forma física: Líquido.
- Color: Blanco
- Olor: Característico.
- Viscosidad: 13-30 seg.CF4 (20° C)
- pH No aplicable.
- Temperatura de ebullición inicial: >60°C
- Flash point: <21°C
- Densidad: 0.7-1.2 g/cm³
- Velocidad de evaporación: n.a.
- Peso específico: 0.8-1.2 g/cc a 20°C
- Solubilidad en agua: Insoluble
- Presión de vapor aprox. 49.2. mmHg a 20 °C
- COV(%) en peso : 45-75

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad: estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.2 Reacciones peligrosas: posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos y bases.

10.3 Descomposición térmica: pueden formarse productos peligrosos.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS.

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal.

11.1 Efectos toxicológicos: la exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio. Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Su ingestión puede producir los siguientes efectos: irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. El contacto repetido o prolongado con los disolventes del preparado, puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños irreversibles.

11.2 Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:

	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 inhalación
	mg/Kg rata	mg/Kg conejo	mg/L. 4 horas rata
Nitrocelulosa(%N<12.6%)	>2000	No irritante	-
Acetato etilo	5620	20000	200
Isopropanol	4570	>12800	30

Para mayor información sobre componentes peligrosos para la salud, ver epígrafes 2 y 8.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal.

12.1 Vertidos al suelo: Evitar la penetración en el terreno.

12.2 Vertidos al agua: No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

12.3 Emisiones a la atmósfera: Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera.

12.4 Datos ecotoxicológicos de componentes individuales:

	CL50 peces	CE50 daphnia	CL50 algas
	mg/L	mg/L	mg/L
Nitrocelulosa(%N<12.6%)	>5000	>10000	>10000
Acetato etilo	200	700	550
Isopropanol	9600	4600	1800

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Residuos: Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones vigentes.

13.2 Envases vacíos: los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local, autonómica, nacional y europea vigentes.

13.3 Procedimientos de neutralización o destrucción del producto: incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte sólo de acuerdo con ADR para carretera, RID para ferrocarril, IMDG para transporte marítimo e ICAO para transporte por avión:

14.1 Número ONU: 1210

14.2 Descripción: TINTA DE IMPRENTA, inflamable o MATERIALES RELACIONADOS CON LA TINTA DE IMPRENTA (incluido diluyente de tinta de imprenta o producto reductor), inflamables (presión de vapor a 50 °C sea igual o inferior a 110 kPa)

14.3 Clase de peligro: 3- Líquidos inflamables

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros medioambientales: No se considera peligroso para el medio ambiente

14.6 Precauciones para el usuario: n/a

14.7. Transporte en contenedores de acuerdo con el anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC:

IMDG Página: 3272-1

IMDG EMS: F-E S-D

IMDG MFAG: 311

Etiqueta de peligro: 33, UN1210



15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS SOBRE ENVASADO Y ETIQUETADO.

La información contenida en esta hoja de seguridad está basada en nuestro mejor saber y entender actual, y bajo las directivas 67/548/EEC, 1999/45/EC, 2001/58/EC y las actualizaciones subsiguientes, y la Regulación 1907/2006 (EC) del Parlamento Europeo y el Reglamento REACH, con las subsecuentes actualizaciones (Regulación de la Comisión Europea 2010/453 del 20 de Mayo del 2010) y las leyes nacionales.

15.1 Regulaciones de seguridad, salud y medioambiente específica para la sustancia ó mezcla: n.a.

15.2 Evaluación de seguridad química: n.a.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Texto de las frases R en las sección 3:

R11 Fácilmte Inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad ó formación de grietas en la piel

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Texto en las frases H en la sección 3:

H225 Líquido y vapores muy inflamables

H319 Causa irritación ocular grave

H336 Puede causar mareos ó somnolencia.

H373 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Las condiciones de trabajo de los usuarios están más allá de nuestro conocimiento y control. El producto no es para ser utilizado para otros propósitos que aquellos especificados en la sección 1. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las suficientes medidas para cumplir con las normas locales y legislaciones. La información en esta SDS es un medio de describir nuestro producto: no está considerado como garantía de las propiedades del producto.