

BARNIZ UV RC-Stamping/70

NW-2001



## 1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Descripción comercial: **BARNIZ UV RC-Stamping/70**  
Código: NW-2001
- 1.2 Usos previstos: Barniz de sobreimpresión.
- 1.3 Empresa: TIPOLIT, S.A.  
P.I. Can Calderón – Mare de Déu de Nuria, 25  
08830 SANT BOI DE LLOBREGAT
- 1.4 Teléfono de urgencia: 91 562 04 20

## 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 2.1 Descripción química:

Mezcla de resinas y monómeros acrilados.

### 2.2 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:

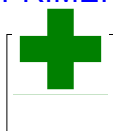
25-50 %	<b>TMPTA</b>		R43 R36/38	Xi
		CAS: 15625-89-5	No. 607-111-00-9	
10-25 %	<b>DPGDA</b>		R43 R36/38	Xi
		CAS: 57472-68-1		
10-25 %	<b>Oligómero ester-acrilato</b>		R36/37/38	Xi
	NLP No. -			
< 2,5 %	<b>Fotoiniciador</b>		R50/53	N

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

## 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Irrita los ojos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Irrita la piel. Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 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:

Este producto no es volátil. Si se produce inhalación a alta temperatura, procurar respirar aire fresco.

### 4.2 Por contacto con la piel:

Despojarse de la ropa contaminada y lavarla aparte con un detergente alcalino. Desechar la ropa en caso de que esté muy contaminada. Evitar la exposición al Sol u otras fuentes de radiación UV que pudieran acrecentar la sensibilidad de la piel. 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. En caso de enrojecimiento de la piel o sarpullidos, consultar inmediatamente con un médico.

**BARNIZ UV RC-Stamping/70****NW-2001****4.3 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 especializada.

**4.4 Por ingestión:**

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción:**

Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

**5.2 Riesgos específicos:**

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud. Los acrilatos pirolizados son muy irritantes para el sistema respiratorio.

**5.3 Equipo de protección antiincendios:**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo 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 incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

**6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones individuales:**

Evitar el contacto directo con el producto. 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 (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc..). Limpiar, preferiblemente, con detergente. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

BARNIZ UV RC-Stamping/70

NW-2001



## 7. MANIPULACION 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:

No representa un serio peligro de incendio.

#### - Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:

No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente.

- Clase de almacén : Según las disposiciones vigentes.

- Tiempo máximo de stock : 6. meses

- Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 40. °C

#### - Materias incompatibles:

Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos, iniciadores de polimerización.

#### - Condiciones que deben evitarse:

##### - Calor:

Mantener alejado de fuentes de calor.

##### - Luz:

Evitar la incidencia directa de radiación solar.

##### - Humedad:

Evitar condiciones de humedad extremas.

#### - Tipo de envase:

Según las disposiciones vigentes.

### 7.3 Usos específicos:

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

BARNIZ UV RC-Stamping/70

NW-2001



## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL 98/24/CE (RD.374/2001)

8.1 Límites de exposición (VLA) INSHT 2003 (RD.39/1997)	ED		EC		Año
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Fotoiniciador		10.			Valor interno

### 8.2 Controles de la exposición profesional según la Directiva 89/686/CEE (RD.1407/1992):

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.

#### - Protección del sistema respiratorio:

- Mascarilla: No.

#### - Protección de los ojos y la cara:

Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. No llevar lentes de contacto.

- Gafas: Aconsejable. Gafas de seguridad contra salpicaduras de líquidos.

- Escudo facial: No.

#### - 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:

Guantes protectores de material adecuado. No usar guantes de PVC, ya que el PVC absorbe los acrilatos. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser superior al período de uso pretendido. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

- Botas: No.

- Delantal: No.

#### - Mono:

Ropa adecuada de trabajo que evite el contacto con el producto. Lavar la ropa de trabajo contaminada antes de volverla a utilizar.

### 8.3 Controles de la exposición del medio ambiente:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente.



BARNIZ UV RC-Stamping/70

NW-2001



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Forma física	:	Líquido.
- Color	:	amarillento.
- Olor	:	Característico.
- Viscosidad	:	60-90 seg.CF4 25°C
- Peso específico	:	1.089 g/cc a 20°C
- No volátiles	:	100. % Peso
- Solubilidad en agua	:	Insoluble
- Temperatura descomposición	:	150. °C

Para mayor información sobre propiedades físicas y químicas relacionadas con la seguridad y el medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

## 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, álcalis, peróxidos, iniciadores de polimerización.

### 10.3 Descomposición térmica:

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

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

### 11.1 Efectos toxicológicos:

- Los componentes acrílicos del preparado tienen propiedades irritantes. Se han observado casos de reacciones alérgicas de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación. La inhalación de gotitas esparcidas en el aire o aerosoles puede causar la irritación del aparato respiratorio. La ingestión puede producir colapsos, graves dificultades respiratorias y estimulación del sistema nervioso central. Un contacto repetido o prolongado con la piel o con las mucosas, puede dar lugar a síntomas de irritación, tales como enrojecimiento, formación de ampollas, dermatitis, etc..

### 11.2 Dosis y concentraciones letales de componentes individuales :

	DL50 Oral mg/kg	DL50 Cutánea mg/kg	CL50 Inhalación mg/l.4horas
TMPTA	5190. Rata	5170. Conejo	
DPGDA	4600. Rata		
Fotoiniciador	2000. Rata		

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

BARNIZ UV RC-Stamping/70

NW-2001



## 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

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:

Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

### 12.3 Emisiones a la atmósfera:

No aplicable.

### 12.4 Datos ecotoxicológicos de componentes individuales :

	CL50 mg/l.96horas	CE50 mg/l.48horas	CI50 mg/l.72horas
Fotoiniciador	6.0 Peces	26. Dafnia	0.17 Algas

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

### 13.1 Manipulación de 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 local/nacional vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

### 13.2 Eliminación de envases vacíos:

Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional 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.

BARNIZ UV RC-Stamping/70

NW-2001

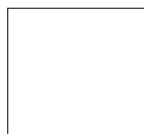


## 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1 Tierra:	Transporte por carretera:	ADR 2003	:	Exento
	Transporte en ferrocarril:	RID	:	
14.2 Mar:	Transporte en barco:	IMDG 30-00	:	Exento
14.3 Aire:	Transporte en avión:	IATA/ICAO	:	Exento

## 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1 Etiquetado CE: Xi



El producto es IRRITANTE según la Directiva 67/548/CEE~2001/59/CE (RD.363/1995~OM.PRE/2317/2002) y 1999/45/CE~2001/60/CE (RD.255/2003)

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.

S37 Úsense guantes adecuados.

- Componentes peligrosos: TMPTA  
DPGDA

15.2 Limitaciones a la comercialización y al uso según la Directiva 76/769/CEE (RD.1406/1989):

No aplicable

15.3 Otras legislaciones:

No disponible

BARNIZ UV RC-Stamping/70

NW-2001



## 16. OTRAS INFORMACIONES

### Texto de las Frases R referenciadas en el epígrafe 2:

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Legislaciones sobre Fichas de Datos de Seguridad:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la Directiva 91/155/CEE~2001/58/CE (RD.255/2003).

### Histórico:

Revisión		Fecha de revisión:
Revisión	1	01/09/2007
Revisión:	2	25/03/2008

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.