

UVILACK F-820/45



1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Descripción comercial: UVILACK B-820/45

Código:

1.2 Usos previstos: Barnizado en actividades de impresión. Solo para uso industrial.

1.3 Empresa: AG SAMTACK Especialities S.L.

Txipio Bidea 19

Plentzia 48620 (Bizkaia)

1.4 Teléfono de urgencia: 91 562 04 20

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación CE:



Xi: R36/38 43

2.2 Efectos negativos:

Irrita los ojos, Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Descripción química:

Disolución de resinas.

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 comunitario en el lugar de trabajo.

25-50 %	TMPTA	R43 R36/38		Xi
		CAS: 15625-89-5	No. 607-111-00-9	
10-25 %	DPGDA	R43 R36/38		Xi
		CAS: 57472-68-1		
10-25 %	Oligómero ester-acrilato	R36/38		Xi
< 2,5 %	Fotoiniciador	R51/53		N

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

UVILACK F-820/45



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:

Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

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

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, No inducir al vómito.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

En caso de incendios usar agua pulverizada también espuma resistente al alcohol.

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.

UVILACK F-820/45



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

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.
 - **Temperatura de inflamación** 144 °C
- **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.
- **Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:** Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. 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 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. Para mayor información ver epígrafe 10.1

- **Clase de almacén** : Según las disposiciones vigentes
- **Tempo máximo de stock** : 6 meses
- **Intervalo de temperaturas** : min: 10. °C, max: 30. °C

- **Materias incompatibles:**
Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos, iniciadores de polimerización.
- **Tipo de envase:**
Según las disposiciones vigentes.
- **Cantidad límite, Directiva 96/82/CE-2003/105/CE (RD.1254/1999-RD.948/2005) (Seveso III):**
No aplicable

UVILACK F-820/45



7.3 Usos específicos:

Consultar la ficha técnica de producto.

Ver "Guía de impresores sobre el empleo seguro de tintas de imprimir y barnices de curado por energía" (CEPE 2001)

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

8.1 Límites de exposición (VLA)

INSHT 2008

Fotoiniciador

ED
ppm mg/m3
10.

EC
ppm mg/m3

Año

Valor interno

8.2 Controles de 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: Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (EN166)

- Escudo facial: Recomendable cuando haya riesgo de derrame, proyección o nebulalización del líquido

- 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 resistentes a los productos químicos (EN374). 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



UVILACK F-820/45



9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Forma física	Líquido	
- Color	Blanquecino	
- Olor	Característico	
- Viscosidad	30 – 50	Seg. Copa Ford 4 a 25 °C
- Peso específico	1.089	g/cc a 20 °C
- No volátiles	100	% Peso
- Solubilidad en agua	Insoluble	
- Temperatura descomposición	144	°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 Condiciones que deben evitarse:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación

- **Calor:** Mantener alejado de fuentes de calor.
- **Luz:** Evitar la incidencia directa de radiación solar.
- **Humedad:** Evitar condiciones de humedad extremas.

10.2 Materias que deben evitarse:

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. INFORMACION TOXICOLOGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE (RD.255/2003)

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..

UVILACK F-820/45



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

12. INFORMACION ECOLOGICA

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE (RD.255/2003)

12.1 Ecotoxicidad de componentes individuales:

No disponible

12.2 Movilidad:

No disponible

- **Vertidos al suelo:** Evitar la penetración en el terreno.
- **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.
- **Emisiones a la atmósfera:** No aplicable.

12.3 Persistencia y degradabilidad:

No disponible

12.4 Potencial de bioacumulación:

No disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT:

No disponible

12.6 Otros efectos negativos:

No disponible

UVILACK F-820/45



13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Manipulación de residuos, Directiva 75/442/CEE-91/156/CE (Ley 10/1998):

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 Directiva 94/62/CE (Ley 11/1997 y RD.782/1998):

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.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Transporte por carretera, Directiva 94/55/CE-2006/89/CE (ADR 2007)

Transporte por ferrocarril, Directiva 96/49/CE (RID 2007) : Exento

14.2 Transporte por vía marítima (IMDG 33-06) : Exento

14.3 Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2007) : Exento

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Etiquetado CE Xi



El producto es IRRITANTE según la Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)

- Frases R:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- Frases S:

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

S37 Úsense guantes adecuados.

- Componentes peligrosos: TMPTA
DPGDA

UVILACK F-820/45



15.2 Limitaciones a la comercialización y al uso según la Directiva 76/769/CEE (RD.1406/1989):
No aplicable

15.3 Otras legislaciones CE:
No disponible

15.4 Otras legislaciones:
No disponible

16. OTRA INFORMACION

Texto de las Frases R referenciadas en el epígrafe 2 y 3:

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Restricciones recomendadas de la utilización:
Únicamente para uso industrial

Legislaciones sobre Fichas de Datos de Seguridad:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el anexo II del reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Principales fuentes bibliográficas:

European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/existing-chemicals/>

Histórico

Revisión 1
Revisión: 2
Revisión: 3

Fecha de revisión

01/09/2007
25/03/2008
01/06/2009

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.