

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS  
Núm. de producto UAT, EUAT2.5L, EUAT05L, ZE

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

Usos identificados Fabricación de equipos eléctricos  
Usos desaconsejados In questo momento non abbiamo informazioni sulle restrizioni d'uso. Essi saranno inseriti in questa scheda dati di sicurezza quando disponibile

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

Proveedor ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 1.4. Teléfono de emergencia

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos	Líqu. infl. 2 - H225
Para el hombre	Irrit. Cut. 2 - H315; Irrit. oc. 2 - H319; Repr. 2 - H361d; STOT única 3 - H336; STOT repe. 2 - H373; Tox. asp. 1 - H304
Para el medio ambiente	No clasificado.

##### Clasificación (1999/45/CEE)

Xn; R48/20, R65. Repr. Cat. 3; R63. Xi; R36/38. F; R11. R67.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

##### Para el medio ambiente

No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

##### Riesgos físicos y químicos

El producto es fácilmente inflamable y ya a temperatura ambiente pueden producirse vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene TOLUENO  
Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



# UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS

<b>Palabra De Advertencia</b>	Peligro	
<b>Indicaciones De Peligro</b>		
	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	H315	Provoca irritación cutánea.
	H319	Provoca irritación ocular grave.
	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
	H361d	Se sospecha que daña al feto.
	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Consejos De Prudencia</b>		
	P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
	P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
	P281	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
	P305+351+338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	P313	Consultar a un médico.
<b>Consejos De Prudencia Adicionales</b>		
	P260	No respirar los vapores/el aerosol.
	P301+310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
	P331	NO provocar el vómito.

## 2.3. Otros peligros

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

<b>TOLUENO</b>	<b>30-60%</b>
N.º CAS: 108-88-3	No. CE: 203-625-9
Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)
Líqu. infl. 2 - H225	F;R11
Irrit. Cut. 2 - H315	Repr. Cat. 3;R63
Repr. 2 - H361d	Xn;R48/20,R65
STOT única 3 - H336	Xi;R38
STOT repe. 2 - H373	R67
Tox. asp. 1 - H304	
<b>BUTANONE</b>	<b>30-60%</b>
N.º CAS: 78-93-3	No. CE: 201-159-0
	<b>Número De Registro: 01-2119457290-43</b>
Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)
Líqu. infl. 2 - H225	F;R11
EUH066	Xi;R36
Irrit. oc. 2 - H319	R66
STOT única 3 - H336	R67

# UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS

SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light )		<0.5%
N.º CAS: 64742-95-6	No. CE: 265-199-0	
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R10.	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

## Comentarios Sobre La Composición

Los ingredientes no enumerados se clasifican como no peligrosos o su concentración no influye en la clasificación del producto

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

#### Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica inmediatamente

#### Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

#### Contacto con los ojos

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste. Use tepid water for rinsing

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción

El incendio puede extinguirse usando: Espuma. Productos químicos secos, arena, dolomita etc.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Evite la inhalación de vapores y gases. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. El personal de limpieza debe usar respiradores y/o protección contra el contacto con los líquidos. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.

6.4. Referencia a otras secciones

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado, si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado. Solamente use equipo eléctrico a prueba de explosiones.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Inflamable/combustible - Manténgase lejos de oxidantes, calor y llamas. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Guardar en el recipiente original.

**7.3. Usos específicos finales**

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

Denominación	ESTÁNDAR AR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
BUTANONE	VLA	200 ppm	600 mg/m3	300 ppm	900 mg/m3	
TOLUENO	VLA	50 ppm	192 mg/m3	100 ppm	384 mg/m3	V.D

VLA = Valor Límite Ambiental.

V.D = Esta llamada advierte, por una parte, de que la medición de la concentración ambiental puede no ser suficiente para cuantificar la exposición global y, por otra, de la necesidad de adoptar medidas para prevenir la absorción cutánea.

**Comentarios Sobre Los Ingredientes**

ESP = Límites españoles de exposición

**BUTANONE (CAS: 78-93-3)**

**DNEL**

Industria	Cutáneo	A largo plazo	1161	mg/kg/día
Industria	Inhalación.	A largo plazo	600	mg/m3
Consumidor	Cutáneo	412	mg/kg/día	
Inhalación.	106	mg/m3		
Oral	31	mg/kg/día		

**PNEC**

Agua dulce	55.8	mg/l
Agua salada	55.8	mg/l
STP	709	mg/l
Sedimentos	284.7	mg/kg
Tierra	22.5	mg/kg

**8.2. Controles de la exposición**

**Equipo de protección**



**Condiciones de proceso**

Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos. Proveer estación especial para lavado de ojos.

**Medidas técnicas**

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado. Se recomienda usar un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P2. EN14387

**Protección de las manos**

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. Gloves should conform to EN374

# UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS

## Protección de los ojos

Usar gafas de protección ajustadas y aprobadas si existe la posibilidad de salpicaduras. EN166

## Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

## Medidas de higiene

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido Claro.
Color	Incoloro
Olor	Solventes orgánicos.
Solubilidad	Insoluble en agua Soluble en: Acetona Miscible con: Alcohol Cloroformo Éter.
Densidad relativa	0.850 @ 20 °c
Presión de vapor	2.9 kPa
Punto de inflamación (°C)	-7 (19.4F) CC (Taza cerrada).
Temperatura de autoignición (°C)	>515 (959F)
Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)	1.9
Límite De Inflamabilidad - Superior (%)	10

### 9.2. Información adicional

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

### 10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No determinado.

#### Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar el contacto con los oxidantes o agentes reductores.

### 10.5 Materiales incompatibles

#### Materiales A Evitar

Sustancias oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Inhalación

Nocivo por inhalación. Puede irritar el sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

#### Ingestión

Si se ingiere puede causar molestias.

# UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS

## Contacto con la piel

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El producto desengrasa la piel. El contacto prolongado puede desengrasar la piel.

## Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

## Vía De Administración

Inhalación. Absorción por la piel.

### Información toxicológica en los ingredientes.

#### TOLUENO (CAS: 108-88-3)

##### Dosis Tóxica 1 - LD50

5000 mg/kg (oral - rata)

#### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

##### Dosis Tóxica 1 - LD50

>2193 mg/kg (oral - rata)

### Toxicidad aguda:

#### Toxicidad aguda (oral LD50)

> 2193 mg/kg Rata

#### Toxicidad aguda (cutánea DL50)

> 5000 mg/kg Conejo

### Peligro de aspiración:

#### Inhalación

El vapor puede irritar los pulmones y las vías respiratorias. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

#### Ingestión

Puede causar dolor de estómago o vómitos. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación.

#### Contacto con la piel

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

Irrita los ojos.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

### 12.1. Toxicidad

#### Información ecológica de los ingredientes.

#### TOLUENO (CAS: 108-88-3)

##### LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

24

##### EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l

19.6

#### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

##### Toxicidad Aguda Para Los Peces

No se considera tóxico para los peces.

##### LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

3200 - 5600

##### EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l

7060

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

# UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS

## Información ecológica de los ingredientes.

### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

#### Degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

## Información ecológica de los ingredientes.

### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

#### Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Movilidad:

No se considera móvil.

## Información ecológica de los ingredientes.

### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

#### Movilidad:

El producto es hidrosoluble.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

## Información ecológica de los ingredientes.

### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

### 12.6. Otros efectos adversos

## Información ecológica de los ingredientes.

### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

No determinado.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Notas para el usuario

Durante el manejo de desperdicios han de tomarse en consideración las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN)	1993
No. ONU (IMDG)	1993
No. ONU (ICAO)	1993

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE, SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light ))

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN	3
Clase ADR/RID/ADN	Clase 3: Líquidos inflamables.

# UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS

No. De Etiqueta ADR 3  
Clase IMDG 3  
Clase/División ICAO 3  
Etiqueta Para El Transporte



## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN II  
Grupo de embalaje IMDG II  
Grupo de embalaje ICAO II

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino  
No.

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS F-E, S-E  
Código Hazchem •3YE  
No. De Riesgo (ADR) 33  
Código de restricción del túnel (D/E)

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Legislación UE

Directiva 2000/39/CE de la Comisión, de 8 de junio de 2000, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

#### Autorizaciones (Título VII Regulación 1907/2006)

No se han observado autorizaciones específicas para este producto.

#### Restricciones (Título VIII Regulación 1907/2006)

No se han observado restricciones de uso específicas para este producto.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Publicado Por

Helen O'Reilly



# UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS

Fecha de revisión APRIL 2013

Revisión 8

No. FDS 10611

## Texto completo de las frases de riesgo

R11 Fácilmente inflamable  
R10 Inflamable.  
R38 Irrita la piel.  
R37 Irrita las vías respiratorias.  
R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R36 Irrita los ojos.  
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.  
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## Indicaciones de peligro completas

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H373 Puede provocar daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H361d Se sospecha que daña al feto.

## Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.