

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
TONERSOLVE**

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial TONERSOLVE
 Núm. de producto TOS, ETOS250ML, ZE

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

Usos identificados Producto de limpieza
 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 Líq. infl. 3 - H226
 Para el hombre Carc. 2 - H351
 Para el medio ambiente Acuático crónico 3 - H412
 Clasificación (1999/45/CEE)
 Carc. Cat. 3;R40. R10, R52/53.

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

2.2. Elementos de la etiqueta

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



Palabra De Advertencia Atención
 Indicaciones De Peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

TONERSOLVE

Consejos De Prudencia

P280

Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

Consejos De Prudencia Adicionales

P210

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

P308+313

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

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

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO	30-60%
N.º CAS: 108-65-6	No. CE: 203-603-9
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 3 - H226	Clasificación (67/548/CEE) R10
DICLOROMETANO	10-30%
N.º CAS: 75-09-2	No. CE: 200-838-9
Clasificación (CE 1272/2008) Carc. 2 - H351	Clasificación (67/548/CEE) Carc. Cat. 3;R40
SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light)	5-10%
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.
1,2,4-TRIMETILBENCENO	5-10%
N.º CAS: 95-63-6	No. CE: 202-436-9
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 3 - H226 Tox. ag. 4 - H332 Irrit. Cut. 2 - H315 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H335 Acuático crónico 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51/53
MESITILENO	1-5%
N.º CAS: 108-67-8	No. CE: 203-604-4

TONERSOLVE

Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 3 - H226 STOT única 3 - H335 Acuático crónico 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) R10 Xi;R37 N;R51/53
--	---

CUMENO

< 1%

N.º CAS: 98-82-8

No. CE: 202-704-5

Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 3 - H226 STOT única 3 - H335 Tox. asp. 1 - H304 Acuático crónico 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) R10 Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53
--	---

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. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

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.

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

Treat symptomatically

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

Productos peligrosos de combustión

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

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

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.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

TONERSOLVE

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

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. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. No contamine el drenaje o el alcantarillado.

6.4. Referencia a otras secciones

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

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.

Criterios De Almacenaje

Almacenaje de líquido inflamable.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
1,2,4-TRIMETILBENCENO	VLA	20 ppm	100 mg/m ³			
ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO	VLA	50 ppm	275 mg/m ³	100 ppm	550 mg/m ³	V.D
DICLOROMETANO	VLA	50 ppm	177 mg/m ³			
MESITILENO	VLA	20 ppm	100 mg/m ³			

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.

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

Deberá usarse equipo respiratorio si la concentración en aire excede un nivel aceptable. Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P3. EN14387

TONERSOLVE

Protección de las manos

Usar guantes protectores. 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.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas o visera. 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	Acre Hidrocarburos clorados.
Solubilidad	Insoluble en agua
Densidad relativa	0.98 @ 20 °c
Densidad De Masa	980 kg/m ³
Punto de inflamación (°C)	>40 CC (Taza cerrada).
Temperatura de autoignición (°C)	>333

9.2. Información adicional

Ninguno.

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. Ácidos fuertes. Los álcalis fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios producen: Vapores/gases/humos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Otros Efectos Para La Salud

Carcinógeno, categoría 3.

Inhalación

Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. En concentraciones altas los vapores pueden irritar las vías respiratorias y causar dolor de cabeza, fatiga, náusea y vómitos.

TONERSOLVE

Ingestión

Si se ingiere puede causar molestias.

Contacto con la piel

Irrita la piel. El producto desengrasa la piel. El contacto prolongado puede desengrasar la piel.

Contacto con los ojos

El espray/el vapor puede causar irritación y picazón de los ojos.

Información toxicológica en los ingredientes.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO (CAS: 108-65-6)

Dosis Tóxica 1 - LD50

3582 mg/kg (oral - rata)

SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light) (CAS: 64742-95-6)

Dosis Tóxica 1 - LD50

>6800 mg/kg (oral - rata)

Dosis Tóxica 2 - LD50

>3000 mg/kg (oral - conejo)

Dosis Tóxica 2 - LD50:

>10.2 mg/l/4h (inh - rata)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas.

12.1. Toxicidad

Información ecológica de los ingredientes.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO (CAS: 108-65-6)

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

161

EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l

408

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Otros efectos adversos

No determinado.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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) 1992

No. ONU (IMDG) 1992

TONERSOLVE

No. ONU (ICAO) 1992

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, DICHLOROMETHANE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN 3
Clase ADR/RID/ADN Clase 3: Líquidos inflamables.
No. De Etiqueta ADR 3 & 6.1
Clase IMDG 3
Clase/División ICAO 3
Riesgo secundario ICAO 6.1
Etiqueta Para El Transporte



14.4. Grupo de embalaje

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

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-D
Código Hazchem •3W
No. De Riesgo (ADR) 36
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

UDF Phrase 1 Class 6.1: Toxic Substances

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 de sustancias peligrosas 67/548/CEE.

Directiva de preparaciones peligrosas 1999/45/CE.

Sistema de información específica sobre las preparaciones peligrosas. 2001/58/CE.

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.

TONERSOLVE

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

Fecha de revisión APRIL 2013

Revisión 4

No. FDS 10610

Texto completo de las frases de riesgo

R10 Inflamable.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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

R20 Nocivo por inhalación.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R40 Posibles efectos cancerígenos.

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

Indicaciones de peligro completas

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.