

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER**

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER
 Núm. de producto SWA-b, ESWA05L, ESWA25L, ESWA200L, 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	No clasificado.
	Para el hombre	Irrit. Cut. 2 - H315; Les. oc. 1 - H318; STOT única 3 - H335
Clasificación (1999/45/CEE)	Para el medio ambiente	No clasificado.
	Xi; R37/38, R41.	

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

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



Palabra De Advertencia	Peligro	
Indicaciones De Peligro	H315	Provoca irritación cutánea.
	H318	Provoca lesiones oculares graves.
	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos De Prudencia	P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
	P280	Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

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.

Consejos De Prudencia Adicionales

P261

Evitar respirar los vapores/el aerosol.

P302+352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P332+313

En caso de irritación cutánea: 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

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	5-10%
N.º CAS: 34590-94-8	No. CE:
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) No clasificado.
Alcohol Ethoxylate	5-10%
N.º CAS: 68439-46-3	No. CE:
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302 Les. oc. 1 - H318	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R22. Xi;R41.
2-AMINOETANOL	5-10%
N.º CAS: 141-43-5	No. CE: 205-483-3
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302 Tox. ag. 4 - H312 Tox. ag. 4 - H332 Corr. cut. 1B - H314 STOT única 3 - H335	Clasificación (67/548/CEE) C;R34 Xn;R20/21/22
ALKYLBENZENE SUPHLONIC ACID SODIUM SALT	1-5%
N.º CAS: 85117-50-6	No. CE: 285-600-2
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302 Irrit. Cut. 2 - H315 Les. oc. 1 - H318	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R22. Xi;R38,R41.

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 ¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES!

Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo. Poner la persona en posición vertical, cómoda, y sentada. Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica.

Contacto con la piel

Inmediatamente lavar la piel contaminada con jabón o detergente suave y agua, quitar la ropa empapada y lavarse.

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. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

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

Usar: Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente al alcohol. Polvo. Productos químicos secos, arena, dolomita etc.

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

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. Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores.

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

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

Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Use ropa protectora apropiada.

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. Recoger y eliminar el derrame de acuerdo con las instrucciones dadas en el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

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
2-AMINOETANOL	VLA	1 ppm	2,5 mg/m ³	3 ppm	7,5 mg/m ³	V.D
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	VLA	50 ppm	308 mg/m ³			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.

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

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado. En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de vapores, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro de combinación (tipo A2/P3). 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

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas resistentes a los productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos. 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. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. 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
Color	Verde
Olor	Característico
Densidad relativa	0.99 - 1.10 @ 20 °c (68 F)

SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

Valor De pH, Solución Conc. 11 - 13
Viscosidad 5 - 10 mPas @ 15 °c (59 F)

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 se conoce.

Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

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

Información toxicológica

No hay datos.

Otros Efectos Para La Salud

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Inhalación

Puede irritar el sistema respiratorio.

Ingestión

Puede causar dolor de estómago o vómitos.

Contacto con la piel

El contacto prolongado puede desengrasar la piel. Puede causar irritación de la piel/eczema.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Organos Objetivos

Ojos

Información toxicológica en los ingredientes.

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

1090 mg/kg Rata

SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)

Dosis Tóxica 1 - LD50
>5000 mg/kg (oral - rata)
Dosis Tóxica 2 - LD50:
55 mg/l/4h (inh - rata)

ALKYLBENZENE SUPHLONIC ACID SODIUM SALT (CAS: 85117-50-6)
Alcohol Ethoxylate (CAS: 68439-46-3)

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)
> 5000 mg/kg Rata
Toxicidad aguda (cutánea DL50)
> 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales:

Negativo.
Negativo.

Peligro de aspiración:

Riesgo de lesiones oculares graves.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se han encontrado datos sobre los efectos posibles en el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Información ecológica de los ingredientes.

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Toxicidad aguda - Peces
CL50 96 horas 125 mg/l Agua dulce - peces
Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos
CE50 48 horas 33 mg/l Daphnia magna

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l
>1000
EC50, 48 Horas, Dafnia, mg/l
1919

Alcohol Ethoxylate (CAS: 68439-46-3)

Toxicidad aguda - Peces
CL50 96 horas > 1-10 mg/l
Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos
CE50 48 horas > 1-10 mg/l Daphnia magna
Toxicidad aguda - Plantas acuáticas
CE50 72 horas > 1-10 mg/l Agua dulce - algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

Información ecológica de los ingredientes.

Alcohol Ethoxylate (CAS: 68439-46-3)

Degradabilidad

Se supone que el producto es biodegradable.

Biodegradación

Degradación (60%) > 28 días

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

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

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

General

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Guías Transporte Por Carretera

No clasificado.

Guías Transporte Ferroviario

No clasificado.

Guías Transporte Marítimo

No clasificado.

Guías Transporte Aéreo

No clasificado.

14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN

No está clasificado para el transporte.

Etiqueta Para El Transporte

No se requiere señal de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

No se requiere información.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

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

Fecha de revisión JUNE 2013

Revisión 2

No. FDS 11476

Texto completo de las frases de riesgo

R38 Irrita la piel.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R37 Irrita las vías respiratorias.

NC No clasificado.

R22 Nocivo en caso de ingestión.

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R34 Provoca quemaduras.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Indicaciones de peligro completas

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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.