

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AROMATIC FREE ACRYLIC COATING AEROSOL**

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial AROMATIC FREE ACRYLIC COATING AEROSOL
Núm. de producto AFA-a, AFA200H, ZE

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

Usos identificados Conformal coating for appliance protection
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 Aerosol infl. 1 - H222
Para el hombre EUH066;Irrit. oc. 2 - H319;STOT única 3 - H336
Para el medio ambiente No clasificado.

Clasificación (1999/45/CEE) Xi;R36. F+;R12. R66, R67.

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

Riesgos físicos y químicos

En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. El recipiente puede encenderse, si se vaporiza hacia una llama o un cuerpo incandescente.

2.2. Elementos de la etiqueta

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



Palabra De Advertencia
Indicaciones De Peligro

Peligro
H222 Aerosol extremadamente inflamable.

AROMATIC FREE ACRYLIC COATING AEROSOL

<p>Consejos De Prudencia</p> <p>H319 H336</p> <p>P210</p> <p>P280 P305+351+338</p> <p>P313</p> <p>Consejos De Prudencia Adicionales</p> <p>P211 P251 P261 P403+233</p> <p>P405 P410+412</p> <p>Información suplementaria que debe figurar en la etiqueta</p> <p>EUH066</p>	<p>Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Llevar guantes, gafas y máscara de protección. 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. Consultar a un médico.</p> <p>No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Evitar respirar los vapores/el aerosol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.</p> <p>La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.</p>
---	---

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 BUTILO	30-60%
N.º CAS: 123-86-4 No. CE: 204-658-1	
Clasificación (CE 1272/2008) Líq. infl. 3 - H226 EUH066 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) R10 R66 R67
BUTANONE	10-30%
N.º CAS: 78-93-3 No. CE: 201-159-0	Número De Registro: 01-2119457290-43
Clasificación (CE 1272/2008) Líq. infl. 2 - H225 EUH066 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67
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.

AROMATIC FREE ACRYLIC COATING AEROSOL

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

Enjuagar a fondo la boca. Proporcionar reposo, calor y aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

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: Polvo. Productos químicos secos, arena, dolomita etc. Atomización, vaporización o fumigación de agua.

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

Los aerosoles pueden explotar en caso de incendio. Riesgo de explosión al calentarse.

Riesgos específicos

En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. Los vapores pueden incendiarse por una chispa, una superficie caliente o una brasa. Los vapores son más pesados que el aire y se moverán a lo largo del piso y del fondo de los contenedores. Los vapores pueden incendiarse por una chispa, una superficie caliente o una brasa.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover y enfriar con agua. 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 con material inerte, húmedo, no-combustible, después rociar el área con agua.

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.

AROMATIC FREE ACRYLIC COATING AEROSOL

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C.

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
		AR				
ACETATO DE BUTILO	VLA	150 ppm	724 mg/m ³	200 ppm	965 mg/m ³	
BUTANONE	VLA	200 ppm	600 mg/m ³	300 ppm	900 mg/m ³	

VLA = Valor Límite Ambiental.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

DNEL

Industria	Cutáneo	A largo plazo	1161	mg/kg/día
Industria	Inhalación.	A largo plazo	600	mg/m ³
Consumidor	Cutáneo	412	mg/kg/día	
Inhalación.	106	mg/m ³		
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

ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

DNEL

Industria	Inhalación.	A largo plazo	Efectos sistémicos	480 mg/m ³
Industria	Inhalación.	A corto plazo	Efectos sistémicos	960 mg/m ³
Consumidor	Inhalación.	A corto plazo	Efectos sistémicos	859.7 mg/m ³
Consumidor	Inhalación.	A largo plazo	Efectos sistémicos	102.34 mg/m ³
Consumidor	Inhalación.	A largo plazo	Efectos a nivel local	102.34 mg/m ³
Industria	Inhalación.	A largo plazo	Efectos a nivel local	480 mg/m ³
Consumidor	Inhalación.	A corto plazo	Efectos a nivel local	859.7 mg/m ³
Industria	Inhalación.	A corto plazo	Efectos a nivel local	960 mg/m ³

PNEC

Agua dulce	0.18	mg/l
Agua salada	0.018	mg/l
Liberación intermitente	0.36	mg/l
STP	35.6	mg/l
Sedimento (agua dulce)	0.981	mg/kg
Sedimento (agua salada)	0.0981	mg/kg
Tierra	0.0903	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.

AROMATIC FREE ACRYLIC COATING AEROSOL

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 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

Protección de los ojos

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

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. 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	Aerosol
Color	Incoloro
Olor	Solvente.
Viscosidad	60-80 cP @20°C (68 F)
Punto de inflamación (°C)	-4°C (24.8 F)

9.2. Información adicional

Compuestos orgánicos volátiles (COV)	85%
--------------------------------------	-----

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. Evitar el contacto con: Agentes oxidantes fuertes. Los álcalis fuertes. Los ácidos minerales fuertes.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Ácidos fuertes. Los álcalis fuertes. Sustancias oxidantes 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

AROMATIC FREE ACRYLIC COATING AEROSOL

Inhalación

Puede irritar el sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.

Contacto con la piel

Nocivo en contacto con la piel. La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa. El producto desengrasa la piel.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Vía De Administración

Inhalación. Contacto con la piel y/o los ojos.

Información toxicológica en los ingredientes.

BUTANO (CAS: 106-97-8)

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

658 mg/l (vapores) Rata 4 horas

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.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

10760 mg/kg Rata

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

> 14112 mg/kg Conejo

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

23.4 mg/l (vapores) Rata 4 horas

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

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

12.1. Toxicidad

AROMATIC FREE ACRYLIC COATING AEROSOL

Información ecológica de los ingredientes.

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

ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

Toxicidad aguda - Peces

CL50 96 horas 18 mg/l Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 44 mg/l Daphnia magna

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

CE50 72 horas 647.7 mg/l Scenedesmus subspicatus

NOEC 200 mg/l Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Información ecológica de los ingredientes.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

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.

ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

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.

ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

AROMATIC FREE ACRYLIC COATING AEROSOL

Información ecológica de los ingredientes.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

No determinado.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Notas para el usuario

Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los recipientes vacíos no deben incinerarse por el riesgo de explosión. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General

Este producto está envasado en conformidad con las disposiciones cantidad limitada de CDGCP2, ADR e IMDG. Estas disposiciones permiten el transporte de aerosoles de menos de 1 litro en envases de menos de 30 kg bruto para ser exentos de control siempre que estén etiquetados de acuerdo con los requisitos de estas regulaciones para demostrar que están siendo transportados como cantidades limitadas. Los aerosoles no tan lleno debe mostrar lo siguiente

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN)	1950
No. ONU (IMDG)	1950
No. ONU (ICAO)	1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN	2.1
Clase ADR/RID/ADN	Class 2
No. De Etiqueta ADR	2.1
Clase IMDG	2.1
Clase/División ICAO	2.1
Etiqueta Para El Transporte	



14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

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-D, S-U
Código de restricción del túnel	(D)

AROMATIC FREE ACRYLIC COATING AEROSOL

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

Fecha de revisión JUNE 2013

Revisión 0

No. FDS 13621

Texto completo de las frases de riesgo

R12	Extremadamente inflamable.
R11	Fácilmente inflamable
R10	Inflamable.
R37	Irrita las vías respiratorias.
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.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
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.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.