

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

**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 SPRAYABLE  
 Núm. de producto                    AFASP, AFSP05L, 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                    Líq. infl. 2 - H225  
     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;R11. R66, R67.

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                    H225    Líquido y vapores muy inflamables.  
     H319    Provoca irritación ocular grave.  
     H336    Puede provocar somnolencia o vértigo.

# AROMATIC FREE ACRYLIC COATING SPRAYABLE

## Consejos De Prudencia

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P280	Llevar guantes, gafas y máscara de protección.
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.

## Consejos De Prudencia Adicionales

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P261	Evitar respirar los vapores/el aerosol.

## Información suplementaria que debe figurar en la etiqueta

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
--------	---

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

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. Proporcionar reposo, calor y aire fresco. 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.

# AROMATIC FREE ACRYLIC COATING SPRAYABLE

## **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**

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.

#### **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.

#### **Riesgos específicos**

En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

### **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**

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.

### **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. Asegúrese una ventilación eficaz.

### **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**

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

# AROMATIC FREE ACRYLIC COATING SPRAYABLE

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ACETATO DE BUTILO	VLA	150 ppm	724 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	965 mg/m <sup>3</sup>	
BUTANONE	VLA	200 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>	

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 <sup>3</sup>
Consumidor	Cutáneo	412	mg/kg/día	
Inhalación.	106	mg/m <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>
Industria	Inhalación.	A corto plazo	Efectos sistémicos	960 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor	Inhalación.	A corto plazo	Efectos sistémicos	859.7 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor	Inhalación.	A largo plazo	Efectos sistémicos	102.34 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor	Inhalación.	A largo plazo	Efectos a nivel local	102.34 mg/m <sup>3</sup>
Industria	Inhalación.	A largo plazo	Efectos a nivel local	480 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor	Inhalación.	A corto plazo	Efectos a nivel local	859.7 mg/m <sup>3</sup>
Industria	Inhalación.	A corto plazo	Efectos a nivel local	960 mg/m <sup>3</sup>

##### **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.

#### 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. Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P3. EN14387

#### Protección de las manos

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicaduras. 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 o visera. EN166

# AROMATIC FREE ACRYLIC COATING SPRAYABLE

## 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
Color	Incoloro
Densidad relativa	0.90 @ 20 °C (68 F)
Viscosidad	60 cP @ 20 °C (68 F)
Punto de inflamación (°C)	<0 (<32 F) CC (Taza cerrada).
Temperatura de autoignición (°C)	410/550 (770/1022 F)
Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)	1.8
Límite De Inflamabilidad - Superior (%)	10

### 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 requiere información.

#### 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

No existen materiales específicos o grupos de materiales con probabilidad de reaccionar y producir una situación peligrosa.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Otros Efectos Para La Salud

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

#### Inhalación

Nocivo por inhalación. Puede irritar el sistema respiratorio.

#### Ingestión

Si se ingiere puede causar molestias.

# AROMATIC FREE ACRYLIC COATING SPRAYABLE

## Contacto con la piel

Irrita la piel. El producto desengrasa la piel.

## Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

## Vía De Administración

Inhalación. Absorción por la piel.

### Información toxicológica en los ingredientes.

#### 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

#### 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLINE-3-ONE (CAS: 64359-81-5)

##### Dosis Tóxica 1 - LD50

>500 mg/kg (oral - rata)

##### Dosis Tóxica 2 - LD50

>2000 mg/kg (intraperitoneal - rata)

##### Dosis Tóxica 2 - LD50:

0.2 mg/l/4h (inh - rata)

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

No se considera peligroso para el medio ambiente.

### 12.1. Toxicidad

# AROMATIC FREE ACRYLIC COATING SPRAYABLE

## 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, Dafnia, 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

### 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLINE-3-ONE (CAS: 64359-81-5)

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

0.0078

EC50, 48 Horas, Dafnia, mg/l

0.0097

IC50, 72 Horas, Algas, mg/l

0.025

## 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

### Movilidad:

El producto es insoluble en agua.

## 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.

# AROMATIC FREE ACRYLIC COATING SPRAYABLE

## 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 determinado.

## 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

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)	1263
No. ONU (IMDG)	1263
No. ONU (ICAO)	1263

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

Designación oficial de transporte PAINT

### 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
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.



# AROMATIC FREE ACRYLIC COATING SPRAYABLE

## 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 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

#### 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	APRIL 2013
Revisión	1
No. FDS	13557

#### Texto completo de las frases de riesgo

R11	Fácilmente inflamable
R10	Inflamable.
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.

#### Indicaciones de peligro completas

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
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.