

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
ANTISTATIC SPRAY**

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

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial                   ANTISTATIC SPRAY  
 Núm. de producto                ASA, EASA250, EASA25L, ZE

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

Usos identificados                Fabricación de equipos eléctricos  
 Usos desaconsejados            No se han identificado usos no aconsejados específicos.

**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	No clasificado.
Para el medio ambiente	No clasificado.

Clasificación (1999/45/CEE)      No clasificado.

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  
 No se necesita pictograma.

**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**

# ANTISTATIC SPRAY

2-BUTOXIETANOL		1-5%
N.º CAS: 111-76-2	No. CE: 203-905-0	
Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)	
Tox. ag. 4 - H302	Xn;R20/21/22	
Tox. ag. 4 - H312	Xi;R36/38	
Tox. ag. 4 - H332		
Irrit. Cut. 2 - H315		
Irrit. oc. 2 - H319		

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. Proporcionar reposo, calor y aire fresco.

#### Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica.

#### 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. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

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

#### Contacto con la piel

Ningún síntoma específico señalado.

### 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

Este material no es inflamable. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

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

#### Productos peligrosos de combustión

Ningunos en circunstancias normales.

#### 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

No se ha especificado ningún procedimiento específico de lucha contra incendios.

## 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

# ANTISTATIC SPRAY

No verter los residuos al suelo o 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. Enjuagar con cantidades grandes de agua para limpiar el área del derrame.

## 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. Para mayor información sobre los efectos para la salud y las síntomas, léase el apartado 11. Recoger y eliminar el derrame de acuerdo con las instrucciones dadas en 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.

### 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-BUTOXIETANOL	WEL	25 ppm(v.d)	123 mg/m3(v.d)	50 ppm(v.d)		

WEL = Workplace Exposure Limit.

### Comentarios Sobre Los Ingredientes

No se han especificado ningunos límites de exposición para los ingrediente(s).

### 8.2. Controles de la exposición

#### 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

Ningún requisito particular para la ventilación.

#### 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. Gloves should conform to EN374

#### Protección de los ojos

Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras. EN166

#### Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

#### Medidas de higiene

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Lavarse inmediatamente si la piel llega a ser mojada o 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
Olor	Limón
Solubilidad	Miscible con agua
Densidad relativa	0.950 - 1.00 @ 20 °C (68 F)
Presión de vapor	2.33 kPa @ 20 °C (68 F)
Valor De pH, Solución Conc.	7-9

**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 excesivo durante períodos prolongados.

**10.5 Materiales incompatibles**

**Materiales A Evitar**

Sustancias oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ningunos productos de descomposición peligrosos.

**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.

**Contacto con la piel**

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

**Advertencias Para La Salud**

Ninguna advertencia específica señalada. No se ha observado ningún efecto agudo o crónico para la salud, aunque es posible que este producto químico implique riesgos para la salud humana en ciertas personas que ya sufren de problemas de salud o que son proclives a padecer de problemas de salud.

**Información toxicológica en los ingredientes.**

**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

**Toxicidad aguda:**

**Toxicidad aguda (oral LD50)**

5280 mg/kg Rata

**Toxicidad aguda (cutánea DL50)**

12800 mg/kg Conejo

**Toxicidad aguda (inhalación CL50)**

72.6 mg/l (vapores) Rata 4 horas

**ANTISTATIC SPRAY**  
**2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)**

**Toxicidad aguda:**

**Toxicidad aguda (oral LD50)**

1480 mg/kg Rata

**Toxicidad aguda (cutánea DL50)**

416 mg/kg Conejo

**Toxicidad aguda (inhalación CL50)**

450 ppmV (gas) Rata 4 horas

---

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

---

**Ecotoxicidad**

No se considera peligroso para el medio ambiente.

**12.1. Toxicidad**

**Toxicidad Aguda Para Los Peces**

No se considera tóxico para los peces.

**Toxicidad aguda - Peces**

No se requiere información.

**Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos**

No se requiere información.

**Toxicidad aguda - Plantas acuáticas**

No se requiere información.

**Toxicidad aguda - Microorganismos**

No se requiere información.

**Información ecológica de los ingredientes.**

**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

**Toxicidad aguda - Peces**

CL50 96 horas 9640 mg/l Pimephales promelas (Carpita cabezona)

**Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos**

CE50 48 horas 13299 mg/l Daphnia magna

**Toxicidad aguda - Plantas acuáticas**

CE50 72 horas > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

**Toxicidad aguda - Microorganismos**

CE50 > 1.000 mg/l Lodo activado

**2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)**

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

1700

**EC50, 48 Horas, Dafnia, mg/l**

>1000

**IC50, 72 Horas, Algas, mg/l**

500

**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**

**Movilidad:**

El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

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

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

# ANTISTATIC SPRAY

## 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

<b>General</b>	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).
<b>Guías Transporte Por Carretera</b>	No clasificado.
<b>Guías Transporte Ferrovia</b>	No clasificado.
<b>Guías Transporte Marítimo</b>	No clasificado.
<b>Guías Transporte Aereo</b>	No clasificado.

### 14.1. Número ONU

No se requiere información.

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

No se requiere información.

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

No se requiere información.

<b>Clase ADR/RID/ADN</b>	No está clasificado para el transporte.
<b>Etiqueta Para El Transporte</b>	No se requiere señal de advertencia de transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje

No se requiere información.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino**

No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se requiere información.

### 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.

## ANTISTATIC SPRAY

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** 10321

### **Texto completo de las frases de riesgo**

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

NC No clasificado.

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

### **Indicaciones de peligro completas**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

### 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.