

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**
**Identificador del producto**
**Nombre comercial**
**Anti-chispa Blue Chill**
**Uso del producto:**

Ayuda para el proceso de soldadura

**Información del proveedor del producto y ficha de datos de seguridad**

ELCo Enterprises, Inc.

5750 Marathon Drive

Jackson, Michigan, EE. UU. 49201

Teléfono: +1 (517) 782-8040

Correo electrónico: sales@wire-wizard.com

**Número de teléfono de emergencia**
**Información de emergencia en caso se derrame:** +1 (800) 255-3924

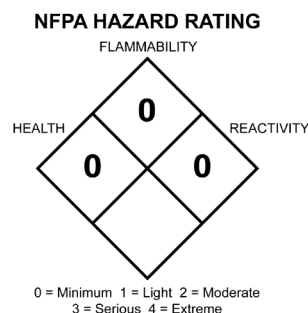
**Fecha de elaboración de la FDS:** 10 de agosto de 2026

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**
**Clasificación de la sustancia o mezcla**
**Clasificación CLP/SGA (1272/2008):**
**Físico:** No es peligroso

**Salud:** No es peligroso

**Ambiental:** No es peligroso

**Puede provocar irritación ocular leve:** Categoría 2B

**Puede provocar irritación leve de la piel:** Categoría 3

**Elementos de la etiqueta:** No se requiere.

**Clasificaciones recomendadas por la National Fire Protection Association:** Salud: 0 Incendio: 0 Reactividad: 0

**Calificaciones HMIS sugeridas:** Incendio: 0 Salud: 0 Riesgos físicos: 0 Protección personal: B

**Otros riesgos:** Ninguno

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**
**Mezclas:**

| Nombre químico          | N.º CAS / | N. EINECS | Clasificación SGA<br>Reglamento (CE) n.º 1272/2008 | %      |
|-------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------|--------|
| Ingredientes exclusivos | Mezcla    | Mezcla    | No clasificado como peligroso                      | 90-100 |

Consulte la Sección 16 para obtener más información sobre la Clasificación SGA.

**SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**
**Descripción de las medidas de primeros auxilios**
**Ojo:** Enjuague bien con agua, manteniendo los párpados abiertos para asegurarse de que el producto se elimine por completo. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

**Piel:** Lavar la piel con agua y jabón. Si se presenta irritación en la piel, deje de usar el producto y busque atención médica.

**Inhalación:** No debería ser necesario prestar primeros auxilios. Si se produce irritación, trasládese a un lugar con aire fresco. Busque atención médica si la irritación u otros síntomas persisten.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Enjuáguese la boca con agua. Nunca le dé nada por vía oral a una persona que esté inconsciente somnolienta. Busque atención médica.

**Notas para los médicos:** Tratar de manera sintomática.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos:** Puede causar una irritación leve en los ojos.

**Indicación de si se requiere atención médica inmediata y algún tratamiento especial:** No se requiere.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Condiciones de inflamabilidad:** No es inflamable en condiciones normales. El producto es a base de agua.

**Medios de extinción:** Utiliza cualquier medio que sea adecuado para el incendio en cuestión. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

**Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla**

**Riesgos inusuales de incendio y explosión:** No se conocen.

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono.

**Consejos para bomberos:** Los bomberos deben usar siempre un equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa en incendios que involucren sustancias químicas o en espacios confinados.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Utilice la ropa de protección adecuada

**Precauciones medioambientales:** Evitar su liberación al medio ambiente. Informe del derrame según lo exigen las regulaciones locales y federales.

**Métodos y materiales para la contención y la limpieza:** Contenga y recoja el líquido con un material absorbente y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación.

**Referencia a otras secciones:** Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección y la Sección 15 para conocer las consideraciones relativas a la eliminación.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para una manipulación segura:** Úselo en un lugar con ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavase bien las manos después de manipularlo.

**Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:** Guárdelo en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

**Uso(s) final(es) específico(s):** Aplicación de soldadura.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control:**

| Nombre químico          | Límites de exposición |
|-------------------------|-----------------------|
| Ingredientes exclusivos | Ninguno establecido   |

**Controles de exposición:**

**Controles técnicos:** Úselo con un sistema adecuado de ventilación local por extracción para minimizar los niveles de exposición.

**Protección respiratoria:** No se requiere ninguna para un uso normal. La selección y el uso de los respiradores deben basarse en el tipo, la forma y la concentración de los contaminantes. Cumpla con las normas vigentes y las buenas prácticas de higiene industrial.

**Protección de la piel:** Se recomienda el uso de guantes impermeables, como los de goma, si es necesario para evitar el contacto prolongado con la piel.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras). Cumple con los requisitos de las instalaciones.

**Otro:** Ropa impermeable, según sea necesario, para evitar el contacto prolongado con la piel.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas:**

|                                                           |                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Apariencia:</b> líquido azul                           | <b>Densidad del vapor:</b> Igual que el agua               |
| <b>Olor:</b> Ligero olor similar al de las aminas         | <b>Gravedad específica:</b> 1.0                            |
| <b>Umbral de olor:</b> No disponible                      | <b>Solubilidad en agua:</b> 100% a 25 °C                   |
| <b>pH:</b> 8,7                                            | <b>Coefficiente de reparto octanol/agua:</b> No disponible |
| <b>Punto de fusión/Punto de congelación:</b> No aplicable | <b>Temperatura de autoignición:</b> No disponible          |
| <b>Punto de ebullición:</b> 212 °F (100 °C)               | <b>Temperatura de descomposición:</b> No aplicable         |
| <b>Punto de ignición:</b> No es inflamable.               | <b>Viscosidad:</b> No disponible                           |
| <b>Velocidad de evaporación:</b> Igual que el agua        | <b>Propiedades de explosión:</b> No es explosivo           |
| <b>Límites de inflamabilidad:</b> No determinados         | <b>Propiedades oxidantes:</b> No oxidante                  |
| <b>Presión de vapor:</b> No disponible                    |                                                            |

**Otra información:** Ninguna

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad:** No es reactivo en condiciones normales de uso

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen.

**Condiciones que se deben evitar:** No se conocen.

**Materiales incompatibles:** Evite los oxidantes fuertes, los ácidos y los álcalis.

**Productos de descomposición peligrosos:** Puede producir óxidos de carbono.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre los efectos toxicológicos:**

**Ojo:** El contacto directo puede causar una irritación ocular leve, acompañada de enrojecimiento y lagrimeo.

**Piel:** El contacto prolongado puede causar irritación leve y sequedad.

**Inhalación:** Los vapores o la neblina pueden causar irritación de las membranas mucosas y de las vías respiratorias superiores.

**Ingestión:** Puede provocar náuseas. Ingerir grandes cantidades puede ser perjudicial.

**Riesgos crónicos** No se prevén efectos crónicos.

**Valores de toxicidad aguda:** Producto: LD50 oral en ratas >5000 mg/kg; LD50 cutánea en conejos >2000

**Irritación:** No hay datos disponibles. El producto puede causar una irritación leve en los ojos y la piel.

**Corrosividad:** Este no es un producto corrosivo.

**Sensibilización:** No se espera que este producto provoque sensibilización.

**Toxicidad por dosis repetidas:** No hay datos disponibles.

**Clasificación como carcinógeno:** Ninguno de los componentes figura como carcinógeno en las listas de la IARC, el NTP, la ACGIH, la OSHA o el CLP de la UE.

**Mutagenicidad en células germinales:** No hay datos disponibles. No se espera que este producto tenga actividad mutagénica.

**Toxicidad para la reproducción:** No hay datos disponibles. No se espera que este producto cause efectos adversos en la reproducción.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Toxicidad:** No hay datos disponibles para este producto. No se espera que este producto sea nocivo para los organismos acuáticos.

**Persistencia y degradabilidad:** No hay datos disponibles para este producto.

**Potencial de bioacumulación:** No se espera que se bioacumule.

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Resultados de la evaluación PBT y vPvB:** No es necesario.

**Otros efectos adversos:** No se conocen.

**SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de tratamiento de residuos:** Eliminar los residuos de acuerdo con las normativas medioambientales locales y nacionales.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

|                                                                                        | <b>41.1<br/>Número<br/>ONU</b> | <b>41.2<br/>Denominación oficial de<br/>transporte de la ONU</b> | <b>14.3<br/>Riesgo de<br/>transporte<br/>Clase(s)</b> | <b>14.4<br/>Grupo de<br/>embalaje</b> | <b>14.5<br/>Riesgos<br/>ambientales</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Departamento de Transporte de<br/>EE. UU.:</b><br>Para paquetes de menos de 7561 kg |                                | No regulado                                                      |                                                       |                                       |                                         |
| <b>ADR/RID de la UE</b>                                                                |                                | No regulado                                                      |                                                       |                                       |                                         |
| <b>IMDG</b>                                                                            |                                | No regulado                                                      |                                                       |                                       |                                         |

**Precauciones especiales para el usuario:** Ninguna

**Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC:** No aplica: el producto se transporta únicamente en forma empaquetada.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA**

**Normativa de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla:**

**Inventarios internacionales:**

**Inventario TSCA de la EPA de EE. UU.:** Todos los componentes figuran en el inventario de la TSCA.

**Ley canadiense para la protección del medio ambiente:** Todos los ingredientes figuran en la Lista de Sustancias Domésticas de Canadá.

**China:** Todos los ingredientes de este producto figuran en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC).

**Corea:** Todos los componentes de este producto figuran en la Lista de Sustancias Químicas Existentes de Corea (KECL).

**NORMATIVA DE EE. UU.**

**CERCLA:** Este producto no está sujeto a los requisitos de notificación de la ley CERCLA; sin embargo, muchos estados tienen requisitos de notificación de derrames más estrictos. Es obligatorio informar sobre los derrames conforme a las normativas federales, estatales y locales.

**EPA SARA 302:** Este producto no contiene sustancias químicas reguladas por la Sección 302 de la ley SARA.

**Clasificación de riesgos según la EPA SARA 311:** Consulte la Clasificación de riesgos de OSHA en la Sección 2.

**EPA SARA 313:** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas que están reguladas bajo el Título III, sección 313 de SARA: Ninguno

**Evaluación de la seguridad química:** No es necesario

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

**Frases del SGA para referencia (véanse las secciones 2 y 3):** Ninguna

**Versión SDS:** 2.1

**Exención de responsabilidad respecto a garantías expresas o implícitas:**

La información aquí contenida se basa en datos que consideramos confiables y refleja nuestro mejor criterio profesional. Aunque se ha puesto el debido cuidado en la elaboración de este documento, no ofrecemos ninguna garantía ni hacemos ninguna declaración respecto a la exactitud o integridad de la información que contiene, y no asumimos ninguna responsabilidad en cuanto a la idoneidad de dicha información para el fin previsto por el usuario ni por las consecuencias de su uso. Cada persona debe evaluar por sí misma si la información es adecuada para sus fines específicos.

El formato de la ficha de datos de seguridad (FDS) cumple con las normas ANSI Z400.1-1998, OSHA 1910.1200 y los requisitos del sistema WHMIS.