



**MATERIAL SAFETY DATA SHEET  
SUPERIOR N° 141**

Fecha de actualización: 1 de enero, 2009

**Nombre del producto:** Superior N° 141

**Fabricante:** Superior Flux & Mfg. Co. 6615 Parkland Blvd. Cleveland, OH 44139

**Teléfono en caso de emergencia:** 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

**Demás información:** 800-654-9011

**Nota al consumidor:** Esta hoja de Datos de Seguridad para Manejo del Producto contiene información importante sobre efectos ambientales, salud y toxicología para aquellos empleados que han ordenado el producto; por favor asegurarse de repartir una copia de esta hoja a cada uno ellos. Si el producto se revende, asegurarse de proveer copia de esta hoja al comprador.

**INFORMACIÓN H.M.I.S.: SALUD =2 INFLAMABILIDAD = 0 REACTIVIDAD = 0**

**SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN**

**Nombre común:** Superior N° 141

**Nombre químico:** NA

**Familia química:** Pasta de fundente ácido inorgánico para soldar

**N° CAS:** NA

**Nombre químico:** NA

**Formula:** Consultar abajo

**SECCIÓN II - COMPOSICIÓN**

Componentes	N° CAS	%	OSHA PEL
Cloruro de zinc	7646-85-7	1- 3	1 mg/m <sup>3</sup>

Porcentajes no listados son estabilizadores no peligrosos, y agua. Ninguno de los materiales en este producto aparece en la lista de carcinógenos de OSHA, NTP ni IARC.

**SECCIÓN III – PELIGROS A LA SALUD**

**Vías de entrada principales:** Inhalación de humo, ingestión, piel y ojos.

**Síntomas debido a sobre exposición:** Edema pulmonar, dolor abdominal, vómito, deterioro de la vista y quemaduras de la piel.

**Condiciones médicas generalmente empeoradas por sobre exposición:** Ninguno conocido actualmente.

**Químico listado carcinógeno o probable carcinógeno:** None

**Límite de exposición permisible (PEL) según OSHA:** 1 mg/m<sup>3</sup>

**Valor límite de umbral (TLV) según ACGIH:** 1 mg/m<sup>3</sup>

**SECCIÓN IV – EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**

**Ojos:** Enjuagar con agua por 10 minutos. Solicitar asistencia médica.  
**Piel:** Lavar bien con agua.  
**Inhalación:** Evacuar a la víctima al aire fresco y administrar oxígeno. Solicitar asistencia médica.  
**Ingestión:** Proporcionar agua o leche. Solicitar asistencia médica.

---

#### **SECCIÓN V - DATOS SOBRE INCENDIO Y EXPLOSIÓN**

**Punto de inflamabilidad:** NA  
**Límites inflamables:** NA  
**Medios de extinción:** Químico seco, espuma CO<sub>2</sub>  
**Temperatura de autoignición:** Ninguna  
**Procedimientos especiales de extinción de incendios:** Precauciones normales para manejar químicos.  
**Peligros de incendio y explosiones infrecuentes:** Emite pequeñas cantidades de HCl al descomponerse.

---

#### **SECCIÓN VI – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES**

**Medidas a tomar en caso de emisiones accidentales:** Primero neutralizar con ceniza de soda o bicarbonato de sodio, diluir con agua y desechar en conformidad con los reglamentos de la Agencia de Protección Ambiental (EPA).

---

#### **SECCIÓN VI – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES**

**Medidas a tomar en caso de emisiones accidentales:** Limpiar y desechar en conformidad con los reglamentos de la Agencia de Protección Ambiental (EPA).

---

#### **SECCIÓN VIII – MEDIDAS DE CONTROL**

**Protección respiratoria (Tipo):** Respirador aprobado por NIOSH.  
**Ventilación:** Sí  
**Mecánica (General):** Sí  
**Escape local:** Sí  
**Guantes de protección:** Recomendados, aprobados por NIOSH  
**Otra vestimenta de protección o equipo:** Se recomienda delantal de goma.  
**Protección para la vista:** Anteojos de seguridad  
**Normas de regulación:** Componentes químicos aparecen en la lista de inventario de TSCA y DSL. Consultar los números CAS en la SECCIÓN II.  
Consultar números CAS en la Sección II.

---

#### **SECCIÓN IX – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Punto de ebullición:** 104° C/220° F  
**Gravedad específica (agua = 1):** 0.97  
**Presión de vapor (mm Hg):** NA  
**Porcentaje volátil por volumen:** 0%  
**Densidad de vapor (Aire = 1):** NA  
**Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1):** 0.6  
**Punto de fusión:** 0°C/32°F  
**Solubilidad en agua:** Ilimitada  
**Reactividad en agua:** Ninguna  
**Apariencia y olor:** Pasta blanca sin olor

---

#### **SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:** Producto estable  
**Condiciones a evitar:** Metales  
**Incompatibilidad:** Materiales alcalinos, oxidantes o químicos fuertes, cianuro o materiales combustibles  
**Productos de descomposición peligrosos:** HCl, cloruro de zinc, óxido de zinc y amoníaco

**Polimerización peligrosa:** No ocurre.  
**Condiciones a evitar:** Calor o frío excesivo

---

## SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Datos de toxicidad aguda

- 1) **Oral:** LD-50 (rata): No disponible
- 2) **Inhalación:** LC-50 (rata): No disponible
- 3) **Dérmica:** LD-50 (conejo): No disponible
- 4) **Irritación de piel:** (conejo): No disponible

### Datos de toxicidad crónica

- 1) **Repetida aplicación sobre la piel:** (rata): No disponible
- 2) **Irritación de la vista:** (conejo) No disponible

---

## SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**No existen ensayos de este material para efectos ambientales.**

---

## SECCIÓN XIII - DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

**Método de disposición:** Desechar en conformidad con los reglamentos de la Agencia de Protección Ambiental (EPA).

---

## SECCIÓN XIV- TRANSPORTE DEL PRODUCTO

**Nombre del embarque según el departamento de transporte (DOT):** NA

**Clase de peligro:** NA

**N° de identificación:** NA

**Grupo de embalaje:** NA

**Información para etiqueta del departamento de transporte (DOT):** NA

---

## SECCIÓN XV – INFORMACIÓN DE REGULACIONES

**Químico peligroso según OSHA; 29 CFR 1910.1200:** Alcohol isopropílico

### **Clasificación carcinógena (componentes presentes a 0.1% o más)**

**Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC):** No listado

**Conferencia Americana de Higienistas Industriales (ACGIH):** No listado

**Programa Nacional de Toxicología (NTP):** No listado

**Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA):** No listado

**Ninguno de los componentes de este producto aparece en la lista del Acta de Sustancias Tóxicas de los EEUU. Inventario o demás cumple con notificaciones de requisitos de prefabricación impuestos por el Acta de Control de Sustancia Tóxicas (TSCA).**

Este producto cumple con la restricción de uso de ciertos productos peligrosos (RoHS).

---

## SECCIÓN XVI – INFORMACIÓN ADICIONAL

**DENEGACIÓN:** Decisiones en cuanto a lo adecuado de esta información o los propósitos del comprador son responsabilidad únicamente del comprador. Este material ha sido preparado con cuidado razonable pero NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, REPRESENTACIÓN NI RESPONSABILIDAD EN CUANTO A EXACTITUD O CONVENIENCIA PARA USO DE NINGÚN COMPRADOR O CONSECUENCIA POR SU USO.