



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA MANEJO DEL PRODUCTO
SUPERIOR No. 75**

Fecha de actualización: 1 de enero, 2009

Nombre del producto: Superior No. 75

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 = 1 REACTIVIDAD = 1

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN

Nombre común: Superior No. 75

Nombre químico: NA

Familia química: Fundente ácido inorgánico para soldar

N° CAS: NA

Formula: Consultar abajo

SECCIÓN II - COMPOSICIÓN

Componentes	N° CAS	%	OSHA PEL
Cloruro amónico	12125-02-9	4-15	NA
Ácido clorhídrico	7647-01-0	3-10	5 mg/m ³
Cloruro de zinc	7646-85-7	30-45	1 mg/m ³

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/m³
Valor límite de umbral (TLV) según ACGIH: 1 mg/m³

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 CO₂
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.

SECCIÓN IX – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición: 104° C/220° F
Gravedad específica (agua = 1): 1.32
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: NA

Apariencia y olor: Líquido claro 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 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

Clasificación de peligro: Líquido corrosivo, ácido, sustancia no orgánica (NOS)
(Contiene cloruro de zinc y ácido clorhídrico)

Clase de peligro: 8

N° de identificación: UN3264

Grupo de embalaje: III

Información para etiqueta del departamento de transporte (DOT): Corrosivo

SECCIÓN XV – INFORMACIÓN DE REGULACIONES

Químico peligroso según OSHA; 29 CFR 1910.1200: Ninguna

Clasificación carcinógena (componentes presentes a 0.1% o más): No carcinógena

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).

Datos de regulación

Nombre del ingrediente:

Cloruro de zinc

SARA 313:	Sí
Inventario TSCA:	Sí
CERCLA RQ:	1000 lb

Cloruro de amonio

SARA 313:	No
Inventario TSCA:	Sí
CERCLA RQ:	N/A

Ácido clorhídrico

SARA 313:	Sí
Inventario TSCA:	Sí
CERCLA RQ:	5000 lb

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.
