



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA MANEJO DEL PRODUCTO
SUPERIOR No. 70-5**

Fecha de actualización: 1 de enero, 2009

Nombre del producto: Superior No. 76

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. 70-5

Nombre químico: NA

Familia química: Fundente a base de petróleo ácido inorgánico para soldar

N° CAS: NA

Formula: Consultar abajo

SECCIÓN II - COMPOSICIÓN

Componentes	N° CAS	%	OSHA PEL
Cloruro de zinc	7646-85-7	20-25	1 mg/m ³
Estaño	7440-31-5	5-10	2 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: 204°C/400°F

Límites inflamables: NA

Medios de extinción: Químico seco, espuma CO₂

Temperatura de autoignición: NA

Procedimientos especiales de extinción de incendios: Precauciones normales para manejar químicos.

Peligros de incendio y explosiones infrecuentes: No ocurren.

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 VII – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Requisitos de almacenamiento: Almacenar en contenedores plásticos en áreas frescas, alejados del calor.

Precauciones de manejo: Practicar medidas preventivas, a fin de evitar derrames y exposición a la piel y los humos.

SECCIÓN VIII – MEDIDAS DE CONTROL

Protección respiratoria (Tipo): Respirador aprobado por NIOSH.

Ventilación: Sí

Mecánica (General): Sí

Escape local: Sí

Protección para la vista: Anteojos de seguridad

Guantes de protección: Recomendados, aprobados por NIOSH

Otra vestimenta de protección o equipo: Opcional según preferencia del usuario

SECCIÓN IX – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición: 337° C/639° F

Gravedad específica (agua = 1): NA

Presión de vapor (mm Hg): NA

Porcentaje volátil por volumen: 8%
Densidad de vapor (Aire = 1): >1
Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1): NA
Punto de fusión: NA
Solubilidad en agua: Insoluble
Reactividad en agua: Ninguna
Apariencia y olor: Pasta gris

SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Producto estable
Condiciones a evitar: Metales
Incompatibilidad: NA
Productos de descomposición peligrosos: CO, CO₂ y HCl.
Polimerización peligrosa: No ocurre.

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: NA
N° de identificación: NA
Grupo de embalaje: NA
Información para etiqueta del departamento de transporte (DOT): NA
Método de disposición: En conformidad con los reglamentos de la Agencia de Protección Ambiental (EPA).

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

Todos los componentes de este producto aparece en la lista del Acta de Sustancias Tóxicas de los EEUU Inventario o de lo contrario, 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.
