



HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

Nombre del producto: **Pasta para soldar.**
Uso: **Limpiador iónico.**

Empresa:
INDUSTRIAS ENHMAR, S. A. de C. V.

Dirección de contacto:
**Sur 6 N.º 48, Col. Agrícola Oriental
08500 Iztacalco, Ciudad de México.**

Información en caso de urgencia:
**En caso de emergencia, comunicarse a los teléfonos: (55) 57637578, 57633465 ó
57562298
Emergencias ANIQ: 018000021400**

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:
Sustancia química considerada: **Corrosiva**



2.2 Peligros físicos:

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento (solo con fuego directo)



2.3 Riesgos para la salud:

H332 Nocivo en caso de inhalación
 H304 Nocivo en caso de ingestión
 H315 Provoca irritación cutánea
 H319 Provoca irritación ocular
 H335 Puede irritar las vías respiratorias

**2.4 Precauciones generales**

Quando este material es calentado, puede liberar vapores de cloruro de zinc y óxido de zinc, los cuales pueden irritar las vías respiratorias, puede irritar la piel, el contacto con los ojos causará irritación intensa y puede dañar el tejido ocular si no se remueve rápidamente.

Los vapores emanados de la soldadura no pueden ser clasificados fácilmente, ya que su cantidad y composición dependen del metal que está siendo soldado, el proceso, procedimiento y tipos de soldadura utilizado.

No se ingiera, en caso de que sea ingerido proporcionar al afectado gran cantidad de agua y leche sin inducir al vómito, y llame de inmediato al médico. No se deje al alcance de los niños.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	NÚMERO CAS:	NÚMERO ONU:	PROPORCIÓN APROX:
PETROLATO	8009-03-08	N/A	60.5 %
CLORURO DE ZINC	7646-85-7	2331	25.5 %
CLORURO DE AMONIO	12125-02-9	9085	14.0 %

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

1. Contacto con los ojos
Enjuagar con abundante agua.

2. Contacto con la piel
Lavar con jabón y agua

3. Inhalación

No aplica.

4. Ingestión

Consultar a su médico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medio de extinción:

Niebla de agua, polvo químico seco, espuma y CO₂

5.2 Protección personal:

Equipo especial de protección general para combates de incendio.

Equipo de respiración autónomo.



5.3 Causas que producen el incendio:

Solo con flama directa.

5.4 Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1. Material sólido de fugas poco probables.

6.2. En el caso, evitar que el producto llegue a coladeras y recolectar en otro recipiente.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

P402 + P404: Almacenar el material en lugares techados, en recipientes cerrados y alejados de toda fuente de calor, flama o rayos solares directos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. Equipo de protección personal****Lentes de seguridad o careta de soldar, guantes y ropa industrial****8.2. Ventilación****Ninguna en estado natural.****SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico y color:	Pasta Ámbar
Olor:	Característico
Apariencia	Solida, inodora
Gravedad específica:	1.06 + 0.004 a 23 C + 1C
Solubilidad en agua:	Insoluble
Punto de Inflamación:	95.5 °C
Temperatura de ebullición	520 °C
Temperatura de fusión	150 – 180 °C
Temperatura de ignición	191 °C
Presión de vapor (mm Hg 20°C)	Nula
Densidad relativa	0.860
Densidad vapor (aire=1)	No disponible
Reactividad en agua	No reacciona
% Volatilidad	Nulo
Velocidad Volátil	No aplica
Punto de Inflación	No aplica
Limite inflamabilidad Interior	No disponible
Limite inflamabilidad superior	No disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reacciones peligrosas:**

Este material es estable, por lo que no se presentan reacciones durante el almacenamiento y manipulación.

10.2. Sustancia

No reactiva

10.3. Condiciones por evitar

Mantener bajo techo y alejado de fuentes directas de calor.

10.4. Polimerización espontánea

No ocurre

10.5. Incompatibilidad (sustancias a evitar)

Ácidos minerales, hidróxidos metálicos, nitrato de amonio, flúor, clorato de potasio y oxidantes fuertes.

10.6. Producto de descomposición sustancias peligrosas

Monóxido de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Productos de la combustión nocivos para la salud
Bióxido y monóxido de carbono

11.1 Sustancia química considerada:

Corrosiva

11.2 ingestión accidental:

Laxante

11.3 Inhalación:

Irritación

11.4 contacto con la piel:

Puede causar ligera irritación

11.5 contacto con los ojos:

Puede causar irritación

11.6 Efectos de exposición aguda:

Ninguna en estado natural

11.7 Efectos de exposición crónica:

Ninguna en estado natural

11.8 Información para el medico:

puede producir laxitud y dolor abdominal

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

De acuerdo con la reglamentación ecológica local.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación de residuos:

Las adiciones químicas, el procesamiento y otro cambio de este material, puede volver la información presentada en esta Hoja de Seguridad, sobre el tratamiento de los residuos, incompleta, incorrecta o inapropiada en otra forma.

Se deberá estar consciente de que los requisitos estatales y locales para la eliminación de los residuos, pueden ser más limitantes o distintos en otro modo a las leyes y los reglamentos. Consultar los reglamentos estatales y locales en cuanto a la eliminación correcta de este material.

Manipulación y eliminación de los recipientes:

Embalajes contaminados no pueden volver a utilizarse.
Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con la reglamentación de transporte local: **CLASE 8 (corrosivo)**

SECCIÓN 15. REGLAMENTACIONES

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales
Según las Directivas de la CE, el producto ha de ser etiquetado como CORROSIVO.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación con ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no puede deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Fecha de elaboración: enero de 2019.
Fecha de revisión: mayo de 2019.