

M.S.D.S. Nº: L-54E

**Sección 1 – Información de Producto y Empresa**

<b>Nombre/s Comercial</b>	<b>Zinc 100</b>	<b>Fabricante:</b>
<b>Códigos del Producto:</b>		<b>J. WALTER COMPANY LTD</b>
Aerosol	53-H102	Dirección: 5977 Transcanada Highway - Pointe-Claire, Quebec -H9R 1C1
		Teléfono: CANUTEC (613) 996-6666
		<b>Distribuidor Master</b>
		Dirección: Dardo Rocha 1032
		Teléfono: (5411) 4441-1648
		Fax: (5511) 4441-0258

**Clasificación WHIMS:** A, B5, D2A, D2B  
**Uso del Producto:** Spray de galvanización brillante

**Sección 2 – Composición e información sobre los ingredientes**

Nombre Químico	% en Peso	C.A.S Nº	LD50	LC50
Acetona	10-30	67-64-1	>9750 mg/kg	>16000ppm para 4 horas
Mehyl Ethylketone	10-30	78-93-3	3400 mg/kg	8000 ppm para 8 horas
Zinc Elemental	7-13	7440-66-6	N/Av	N/Av
Tolueno	7-13	108-88-3	5000 mg/kg	8000 ppm para 8 horas
Xylene	1-5	1030-20-7	4.3 g/kg	6350 ppm para 4 horas
Aluminio	1-5	7429-90-5	N/Av	N/Av
Diacetona Alcohol	1-5	123-42-2	4000 mg/kg	N/Av
Mineral Spirits	1-5	64742-47-8	5000 mg/kg	1400 ppm para 4 horas
Ethyl Benzene	0.5-1.5	100-41-4	5460 mg/kg	N/Av
Isobutano	10-30	75-28-5	N/Av	14200 ppm para 4 horas
Propano	1-5	74-98-6	N/Av	N/Av

**Sección 3 – Identificación de Riesgos**

**Producto inflamable y corrosivo**

**Rutas de Ingreso:**

- Contacto con la Piel
- Absorción por la Piel
- Contacto con los Ojos
- Inhalación
- Ingestión.

**Efectos Agudos por Exposición:** Vértigo, náusea, irritación a piel y ojos.

**Efectos Crónicos por Exposición:** Los solventes pueden causar dermatitis.

**Efectos ambientales:** Afecta cursos de agua, suelo, flora y fauna.

**Sistema de Información de Materiales Peligrosos**

<b>SALUD</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>4</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>

Equipos de Protección  
Ver Sección 8

**Sección 4 – Medidas de Primeros Auxilios**

**Inhalación:** Colocar a la víctima en aire fresco. Consultar al médico si es necesario.

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Utilizar hidratante. Quitar las ropas contaminadas.

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante. Consultar al médico, si es necesario.

**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua abundante. No inducir al vómito. Llamar a un médico.

**Sección 5 – Riesgos de explosión e incendios**

**Inflamable:** No  Si  Condiciones: El calor excesivo, chispas, abre la llama.

**Punto de inflamación:** valor mín. conocido acetona @ -18°C

Temperatura de Auto ignición (°C): 465-527°C

Límite de Inflamabilidad: (en aire y por ciento en volumen)

Inferior: 1

Superior: 12.8

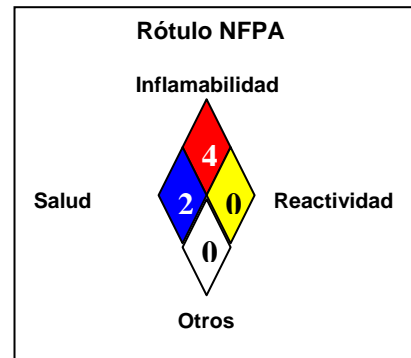
**Productos Nocivos de la combustión:** Ninguno

**Medios de Extinción:** Dióxido de Carbono, polvo químico seco, espuma.

**Productos de combustión arriesgados:** Humo, monóxido de carbono donde la combustión es incompleta

**Sensibilidad a la Explosión por Impactos Mecánicos:** No

**Sensibilidad a la Explosión por Descargas Estáticas:** No



0=Mínimo; 1=Leve; 2=Moderado; 3=Serio; 4=Extremo

M.S.D.S. Nº: L-54E

**Sección 6 – Medidas para el Control de Pérdidas o Derrames**





**Precauciones Generales:** Las superficies afectadas por vaciamiento o derrame se tornan resbaladizas.  
**Limpieza / Remoción:** Eliminar el origen del vaciamiento. Contener el material derramado y recogerlo con un material absorbente (arena, aserrín u otro tipo). Encaminar para disposición adecuada. Lavar el área afectada con agua abundante. De ser necesario neutralizar con cal.

**Sección 7 – Almacenamiento, Manipuleo y Uso**

**Manipuleo:** Mantener los envases bien cerrados. Cuidado con la posible formación de áreas resbaladizas.  
**Almacenamiento:** Mantener almacenado en temperaturas entre 0°C y 50°C.  
Condiciones adecuadas: áreas cubiertas, secas, frescas y ventiladas.  
No almacenar el producto con materiales explosivos, gases inflamables y/o tóxicos, sustancias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgánicos, materiales de combustión espontánea y materiales radioactivos.

**Sección 8 – Controles de Exposición - Protección Personal**

**Medidas de control de ingeniería:** El producto debe ser manipulado en un lugar con ventilación natural o mecánica suficiente, de forma de disminuir la concentración de vapores.  
**Equipos de protección:** usar guantes y gafas.  
**Protección Respiratoria:** N/A  
**Protección Ocular:** Gafas de Seguridad  
**Protección de Manos:** Utilizar guantes de Látex Natural (tipo quirúrgico), Látex Nitrílico o Látex Neoprene (tipo doméstico).  
**Protección Corporal:** Utilizar uniforme adecuado y botas de seguridad.  
Los Elementos de Protección Personal (EPP) mínimos para el uso de este producto se indican a continuación:

				
Guantes	Mascara Respiratoria	Anteojos de Seguridad	Protector Facial	Delantal Cerrado
X		X		

**Medidas de higiene:** Ropa, guantes, calzados, EPP deben ser limpiados antes de su reutilización. Lavar las manos antes de ir al baño, comer, o beber. No usar solventes, gasolina, aceite diesel, u otro derivado del petróleo para higiene personal. Buenos procedimientos operacionales y de higiene industrial ayudan a reducir los riesgos de manipuleo de productos químicos.

**Sección 9 – Propiedades Físico Químicas**

**Aspecto Visual:** Aerosol, aluminio  
**Olor:** Aromático  
**Punto de ebullición:** 57-168°C  
**Punto de congelamiento:** N/A  
**Temperatura de auto-ignición:** 465-527°C  
**Densidad:** >1 (air=1)  
**Solubilidad:** Insignificante  
**Valor de pH:** N/A

**Sección 10 – Reactividad y Estabilidad**

**Reacciones peligrosas:** Incompatible con hidróxidos/bases/aminas, acetato de vinila y productos que contengan cloratos (liberación de gas cloro).  
**Decomposiciones peligrosas:** hidrocarburo humo, monóxido de carbono donde la combustión es incompleta.  
**Decomposiciones térmicas:** Producto estable hasta el punto de ebullición.

**Sección 11 – Datos Toxicológicos**

Rutas de Ingreso:

- Contacto con la Piel
- Absorción por la Piel
- Contacto con los Ojos
- Inhalación
- Ingestión

M.S.D.S. Nº: L-54E

**Sección 11 – Datos Toxicológicos**

Informaciones de acuerdo con las diferentes vías de exposición:

**Efectos Agudos por Exposición:**

**Inhalación:** Irritante. Podrá causar vértigo, náuseas y somnolencia.

**Contacto con la piel:** Irritante

**Ingestión:** Si es ingerido puede causar náuseas. Puede causar daños al aparato digestivo.

**Contacto con ojos:** Irritante

**Límites de Exposición (TLV / PEL):** N/E

Efectos Sinérgicos	No <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>
Carcinogénico	No <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>
Muta genético	No <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>
Toxicidad Reproductiva	No <input type="checkbox"/>	Si <input checked="" type="checkbox"/>
Tetratogénico	No <input checked="" type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>

**Sección 12 – Información Ecológica**

**Efectos ambientales, comportamiento e impacto del producto:**

**Movilidad:** Insoluble en agua.

**Persistencia/Degradabilidad:** N/A

**Impacto Ambiental/Ecotoxicidad:** Tóxico a organismos acuáticos.

**Sección 13 – Consideraciones sobre la Disposición**

**Métodos sobre Tratamiento y Disposición:**

**Reglamentaciones locales:** Todos los métodos de descarte deberán estar de acuerdo con las leyes y reglamentaciones en ámbito nacional, estatal, municipal y local. Las reglamentaciones podrán variar en su contenido conforme al lugar.

**Producto:** No elimine residuos en drenajes, cloacas, o cualquier curso de agua. Encaminar para estación de tratamiento.

**Envase usado:** Los envases serán re-aprovechables solo para el uso con este producto, no debiendo ser utilizados para otras finalidades. Se sugiere el envío de envases no reutilizables y debidamente descontaminados para empresas recicladoras, recuperadoras, incineradoras u otro dispositivo de destrucción térmica debidamente autorizado y legalizado.

**Sección 14 – Informaciones sobre transporte**

<u>Transporte terrestre (RID/ADR)</u>	Clase	2.1
	Número ONU:	1950
	Nombre Técnico:	Aerosol
<u>Transporte marítimo (IMDG/GGVSee)</u>	Clase:	2.1
	Número ONU:	1950
	Nombre Técnico:	Aerosol
<u>Transporte aéreo (IATA)</u>	Clase:	2.1
	Número ONU:	1950
	Nombre Técnico:	Aerosol

**Sección 15 – Reglamentaciones**

Información sobre datos constantes del rótulo

Rótulo

Frases R:

Clase de riesgo para agua:

Símbolos riesgo:

**Sección 16 – Otras Informaciones**

Las informaciones aquí descritas están basadas en nuestros conocimientos actuales. Ellas describen nuestro producto desde el punto de vista de la seguridad. Este documento no asegura las propiedades del producto. Esta permitida la copia de este documento sin alteraciones.

**Notas:**

N/A: No Aplicable

N/E: No Establecido

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information Systems