Tecnologías en Superficies S.A.
Dardo Rocha 1032/34 - (B1754FCD)
San Justo - Prov. de Buenos Aires -
Argentina

M.S.D.S.: L-95

Sección 1 – Información de Producto y Empresa

Nombre/s Comercial **Zinc 200**

Códigos del Producto:
Aerosol 53-H152

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

Fabricante:
J. WALTER COMPANY LTD
Dirección. 5977 Transcanada Highway - Pointe-Claire, Quebec -H9R 1C1
Telefono: CANUTEC (613) 996-6666
Distribuidor Master
Dirección: Dardo Rocha 1032
Teléfono: (5411) 4441-1648
Fax: (5511) 4441-0258

Sección 2 – Composición e información sobre los ingredientes

Nombre Químico	% en Peso	C.A.S Nº	Clasificación y Rótulo De peligro	Ingredientes que contribuyen al peligro
Zinc	30-60	7440-66-6	Tóxico N R50/53	Zinc y Óxido de Zinc
Tolueno	10-30	108-88-3	Inflamable y nocivo F, Xn R:11-38-48/20-63-65-67 S36/37-46-62	N/A
Naphtha	1-5	8030-30-6	Inflamable e irritante Xn, Xi, F, N R: 11-38-51/53-65-67	N/A
Isobutano	7-13	75-28-5	Inflamable R12	N/A
Propano	5-10	74-98-6	Inflamable R12	N/A

Sección 3 – Identificación de Riesgos

Clasificación de producto químico: Producto clasificado por la ONU como inflamable
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 curso de agua, suelo, fauna y flora.

Sistema de Información de Materiales Peligrosos

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	4
REACTIVIDAD	1

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 @ -18ºC
Temperatura de Auto ignición (ºC): 465-527ºC

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

Inferior: 1

Superior: 12.8

Productos Nocivos de la combustión: Ninguno

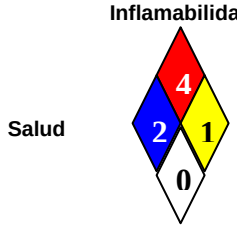
Medios de Extinción: Dióxido de Carbono, polvo químico seco, espuma.

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

Rótulo NFPA



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

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 absorvente (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

Estado Físico:	Aerosol	**Viscosidad:**	N/A
Color:	Aluminio	**Tasa de Evaporación:**	> Acetato de n-Butila =1
Olor:	Aromático	**VOC (%)**	37-38
Punto de ebullición:	93-156ºC	**Valor de pH**:	N/A
Punto de Fusión:	N/D	**Presión de Vapor**	40-50 psig
Punto de Fulgor:	4ºC (método vaso cerrado)		
Temperatura de auto-ignición:	480ºC		
Limite inferior de explosión:	1%		
Limite superior de explosión:	9.5%		
Densidad de Vapor:	>1		
Densidad:	1,49-1,53 (aerosol)		
Solubilidad en Agua:	Insignificante		

Sección 10 – Reactividad y Estabilidad

Condiciones específicas:
Inestabilidad: Producto estable en condiciones normales
Reacciones peligrosas: Oxidantes fuertes. Mantenga apartado de fuentes de ignición.
Descomposiciones peligrosas: Humo de hidrocarburo.
Condiciones a evitar: Temperaturas elevadas, fuentes de calor, ignición, chispas y luz solar directa.

Sección 11 – Datos Toxicológicos

Rutas de Ingreso:

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

Tecnologías en Superficies S.A.
Dardo Rocha 1032/34 - (B1754FCD)
San Justo - Prov. de Buenos Aires -
Argentina

M.S.D.S. :L-95

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 nauseas. Puede causar daños al aparato digestivo.
Contacto con ojos: Irritante
Efectos Crónicos por Exposición:

Efectos Sinérgicos	**No■**	**Si □**
Carcinogénico	**No■**	**Si □**
Muta genético	**No■**	**Si □**
Toxicidad Reproductiva	**No■**	**Si □**
Tetratogénico	**No■**	**Si □**

Sección 12 – Información Ecológica

Efectos ambientales, comportamiento e impactos 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

Transporte terrestre (RID/ADR)	Clase	2
	Número ONU:	1950
	Nombre Técnico:	Aerosol
Transporte marítimo (IMDG/GGVSee)	Clase:	2
	Número ONU:	1950
	Número EMS:	F-E, S-E
	Nombre Técnico:	Aerosol
Transporte aéreo (IATA)	Clase:	2
	Número ONU:	1950
	Nombre Técnico:	Aerosol

Sección 15 – Reglamentaciones

Información sobre datos constantes del rótulo

Rótulo Clase 3 – Líquido inflamable y Xi (irritante)

Frases R: 10/36/38

Frase S: 02/07/15/1/29/56

Sección 16 – Otras Informaciones

Las informaciones aquí descriptas 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
N/D: No Disponible
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information Systems