

SECCIÓN 1 : PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del producto: METAL CLIP PRIMER
Sinónimos: None.
Uso y restricción del producto: Not applicable.
Nombre del fabricante: ITW
Dirección: 30 Endicott Street
 Danvers, MA 01923
Número de teléfono general: (978) 777-1100
Número de teléfono para emergencias: (800) 424-9300
CHEMTREC: For emergencies in the US, call CHEMTREC: 800-424-9300

HMIS	
Riesgos de salud	2*
Riesgos de incendio	3
Reactividad	1
Protección personal	X

* Efectos de salud crónicos

SECCIÓN 2 : COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS#	Porcentaje de ingrediente
Methyl Isobutyl Ketone	108-10-1	30 - 40 Por peso
Ethanol	64-17-5	1 - 10 Por peso
Toluene	108-88-3	20 - 30 Por peso
Isopropanol	67-63-0	20 - 30 Por peso
Phenolic Resin	9003-35-4	10 - 20 Por peso

SECCIÓN 3 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Ruta de exposición: Ojos. Piel. Inhalación. Ingestión.
Posibles efectos en la salud:
Ojo: Puede causar irritación moderada, sensación de ardor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón. La exposición prolongada puede causar lagrimeo, conjuntivitis, daño a la córnea y lesiones permanentes.
Piel: Puede causar irritación de la piel; comezón, enrojecimiento, erupciones, urticaria, ardor e hinchazón.
Inhalación: Irritante del tracto respiratorio. La concentración elevada puede causar mareos, dolor de cabeza y efectos anestésicos.
Ingestión: Causa irritación, una sensación de ardor en la boca, garganta y tracto gastrointestinal y dolor abdominal.
Efectos de salud crónicos: El contacto prolongado con la piel puede causar ardor combinado con enrojecimiento grave, hinchazón y posible destrucción de tejidos.
Señales/síntomas: Una exposición excesiva puede causar dolor de cabeza, mareo, náusea y vómito.
Órganos señalados: Ojos. Piel. Sistema respiratorio. Sistema digestivo. Riñón Sistema nervioso central.

Agravación de las condiciones preexistentes:

Las personas con trastornos preexistentes de la piel, asma, alergias o sensibilidades conocidas pueden ser más susceptibles a los efectos de este producto.

SECCIÓN 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Lávese los ojos inmediatamente con agua abundante durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los ojos y para ello separe los párpados con los dedos. Obtenga ayuda médica inmediatamente.
Contacto con la piel:	Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, al tiempo que se retira la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica si surge irritación o la misma persiste.
Inhalación:	Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administrado por personal capacitado.
Ingestión:	Si se traga, NO inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o centro de control de intoxicaciones. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS PARA COMBATIR LOS INCENDIOS

Características inflamables:	Inflamable
Temperatura de inflamabilidad:	55°F (12.7°C)
Método de la temperatura de inflamabilidad:	Copa cerrada Tag (TCC)
Temperatura de encendido espontáneo:	No determinado.
Límite inferior de inflamabilidad / explosión:	1.3%
Límite superior de inflamabilidad / explosivo:	8.0%
Instrucciones para combatir incendios:	Evacue del área al personal sin protección. Use rociado de agua fría para enfriar los envases expuestos al fuego a fin de minimizar el riesgo de estallido. No ingrese en áreas de incendio confinadas sin llevar el equipo de protección completo. Si es posible, contenga el agua escurrida. Los vapores pueden fluir sobre superficies hasta alcanzar una fuente lejana de explosión e incendiarse.
Agente extinguidor:	Use dióxido de carbono (CO2) o polvo químico para combatir incendios que involucren este material.
Equipo protector:	Como en cualquier incendio, usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo.
Peligros de fuego poco comunes:	Los vapores pueden fluir sobre superficies hasta alcanzar una fuente lejana de explosión e incendiarse. Closed containers may rupture via pressure build-up when exposed to fire or extreme heat.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones del personal:	Evacue el área y evite que personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.
Precauciones ambientales:	Evitar derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.
Medidas para la limpieza de un derrame:	Absorba los derrames con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra), después coloque el material en un contenedor para productos químicos. Proporcionar ventilación. Recolecte los derrames con una herramienta a prueba de chispas. Se debe colocar en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpie inmediatamente los derrames conforme a las instrucciones en la sección sobre equipo de protección personal. Después de la eliminación, enjuague el área de derrame con agua y jabón para eliminar las trazas de residuos. Es inflamable, elimine las fuentes de ignición. Los vapores combinados con aire pueden formar una mezcla inflamable. Los vapores pueden fluir sobre superficies hasta alcanzar una fuente lejana de explosión e incendiarse. Ventile el área. Usar equipos protectores personales como se indica en la sección 8.
Otras precauciones:	Bombear o trasladar con pala el material a los depósitos de almacenamiento o de recuperación.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Úsese con ventilación apropiada. Evite respirar el vapor, el aerosol o la niebla del pulverizado. El material acumulará cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Utilice los procedimientos correctos de conexión a tierra. No reutilice los envases sin antes limpiarlos o reacondicionarlos debidamente.
Almacenamiento:	Guarde el producto en un sitio fresco, seco y bien ventilado que esté lejos de fuentes de calor y materiales combustibles, luz solar directa y sustancias incompatibles. Mantenga bien cerrado el envase del producto cuando no esté en uso.
Procedimientos especiales para la manipulación:	Proporcionar ventilación apropiada/protección respiratoria contra los productos de descomposición (ver la Sección 10) durante las operaciones de soldadura/corte con soplete e instalar protección contra el polvo durante las operaciones de lijado/esmerilado del producto ya curado. Residuo peligroso de líquido o vapor puede permanecer en los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos no deben usarse de nuevo, calentarse, quemarse, presurizarse, cortarse, soldarse, taladrarse ni exponerse a chispas, flama o fuentes de ignición sin haberse sometido a una limpieza o reacondicionamiento comercial.
Hábitos de higiene:	Lavarse bien después de manipularlo.

SECCIÓN 8 - PROTECCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:	Utilice un control de ingeniería adecuado, por ejemplo, recintos para procesos, ventilación local de extracción u otros controles de ingeniería para controlar los niveles del producto en suspensión en el aire y mantenerlos dentro de los límites de exposición recomendados. La buena ventilación general debería ser suficiente para controlar los niveles en el aire. Si esos sistemas no son eficaces, utilizar equipos de protección personal adecuados, que funcionen satisfactoriamente y cumplan con las normas de OSHA u otras normas reconocidas. Consulte los procedimientos locales de selección, entrenamiento, inspección y mantenimiento de equipos de protección personal.
Protección de los ojos/de la cara:	Utilice gafas de protección apropiadas o gafas a prueba de salpicaduras, según se describe en 29 CFR 1910.133, en el reglamento de protección para la cara y los ojos de OSHA o en la norma europea EN 166.
Descripción de la protección de la piel:	Use guantes de protección apropiados y otras ropas protectoras para evitar el contacto con la piel. Consulte la información del fabricante para determinar los datos de permeabilidad.
Protección respiratoria:	Un equipo de respiración purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos puede ser permisible en ciertas circunstancias cuando se prevé que las concentraciones en el aire excedan los límites de exposición. La protección provista por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe la posibilidad de una liberación no controlada, si no se conocen los niveles de exposición o si existe cualquier otra circunstancia en que los respiradores purificadores de aire puedan no proveer una protección adecuada.
Otros elementos de protección:	Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con estaciones de seguridad para el lavado de los ojos y duchas de chorro intenso.

PAUTAS DE EXPOSICIÓN

Methyl Isobutyl Ketone :

Pautas ACGIH:	TLV-STEL: 75 ppm TLV-TWA: 30 ppm TLV-TWA: 20 ppm TLV-STEL: 75 ppm
Pautas OSHA:	PEL-TWA: 100 ppm

Ethanol :

Pautas ACGIH:	TLV-STEL: 1000 ppm
Pautas OSHA:	PEL-TWA: 1000 ppm

Toluene :

Pautas ACGIH:	TLV-TWA: 20 ppm
Pautas OSHA:	PEL-TWA: 200 ppm PEL-Ceiling/Peak: 300 ppm PEL-Ceiling/Peak: 500 ppm Peak

Isopropanol :

Pautas ACGIH:	TLV-STEL: 400 ppm TLV-TWA: 200 ppm
Pautas OSHA:	PEL-TWA: 400 ppm

Notes : La lista incluye solamente los valores PEL y TLV establecidos para los ingredientes.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia según estado físico:	Líquido.
Color:	azul
Olor:	Solvent.
Temperatura de ebullición:	195°F (90.5°C)
Temperatura de Fusión:	No determinado.
Peso específico:	0.87
Solubilidad:	APPROXIMATELY. 35%
Densidad de vapor:	>1 (air = 1)
Presión de vapor:	13 mmHg @68°F
Porcentaje volátil:	80
Punto de evaporación:	>1 (butyl acetate = 1)
pH:	Approximately 7 @ 5 Percent Solution
Fórmula molecular:	Mezcla
Peso molecular:	Mezcla
Temperatura de inflamabilidad:	55°F (12.7°C)
Método de la temperatura de inflamabilidad:	Copa cerrada Tag (TCC)
Temperatura de encendido espontáneo:	No determinado.
Contenido de compuestos orgánicos volátiles VOC:	640 g/L
Porcentaje de sólidos por peso	20

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo temperaturas y presiones normales.
Polimerización peligrosa:	No se ha reportado.
Condiciones para evitar:	Calor extremo, chispas y llamas abiertas. Materiales incompatibles, oxidantes y condiciones de oxidación.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes. Ácidos y álcalis fuertes.

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Methyl Isobutyl Ketone :

Ojo:	Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 40 mg [Agudo] Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 100 uL/24H [Moderado] (RTECS)
Inhalación:	Inhalación - Rata LC50 - Concentración letal, 50 por ciento de mortalidad : 100 gm/m3 [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)
Ingestión:	Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 2080 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 4600 mg/kg [Cerebro y meninges - Mayor presión intracraneal Hígado - Degeneración de hígado graso Sangre - Cambios en el bazo] (RTECS)

Ethanol :

Ojo:	Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 500 mg [Agudo] Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 500 mg/24H [Leve] Aplicación en el ojo - Conejo Se enjuaga con agua. : 100 mg/4S [Moderado] Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 100 uL [Moderado] (RTECS)
Inhalación:	Inhalación - Rata LC50 - Concentración letal, 50 por ciento de mortalidad : 20000 ppm/10H [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Inhalación - Rata LC50 - Concentración letal, 50 por ciento de mortalidad : 5900 mg/m3/6H [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Inhalación - Rata LC50 - Concentración letal, 50 por ciento de mortalidad : 124700 mg/m3/4H [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)
Ingestión:	Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 7060 mg/kg [Pulmones, tórax o respiración - Otros cambios] Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 7 gm/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 15010 mg/kg [Conductual - Somnolencia (actividad deprimida en general) Pulmones, tórax o respiración - Depresión respiratoria Gastrointestinal - Gastritis] (RTECS)

Toluene :

Ojo:	Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 870 ug [Leve] Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 2 mg/24H [Agudo] Aplicación en el ojo - Conejo Se enjuaga con agua. : 100 mg/30S [Leve] (RTECS)
Piel:	Aplicación en la piel - Conejo LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 14100 uL/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)
Inhalación:	Inhalación - Rata LC50 - Concentración letal, 50 por ciento de mortalidad : 49 gm/m3/4H [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)
Ingestión:	Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 636 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)

Isopropanol :

Ojo:	Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 100 mg [Agudo] Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 10 mg [Moderado] Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 100 mg/24H [Moderado] (RTECS)
Piel:	Aplicación en la piel - Conejo LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 12800 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)
Inhalación:	Inhalación - Rata LC50 - Concentración letal, 50 por ciento de mortalidad : 16000 ppm/8H [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Inhalación - Rata LC50 - Concentración letal, 50 por ciento de mortalidad : 72600 mg/m3 [Conductual - Anestésico general Pulmones, tórax o respiración - Otros cambios] (RTECS)
Ingestión:	Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 5045 mg/kg [Conductual - Hora de dormir modificada (incluso cambios en el reflejo de enderezamiento en el aire) Conductual - Somnolencia (actividad deprimida en general)] Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 5000 mg/kg [Conductual - Anestésico general] (RTECS)

Phenolic Resin :

Piel:	Aplicación en la piel - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : >2 gm/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)
Ingestión:	Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : >5 gm/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	No se encontraron datos de ecotoxicidad para el producto.
Destino ambiental:	No se encontró información ambiental para este producto.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS

Eliminación de desechos: Consulte las normas de la EPA de los Estados Unidos que figuran en 40 CFR, parte 261.3, para ver las clasificaciones de residuos peligrosos previamente a su desecho. Asimismo, consulte los requisitos o normas locales de su estado y locales, si corresponde, a fin de asegurar el cumplimiento. Realice el desecho de conformidad con las normas de la EPA y/o las normas estatales y locales.

Número RCRA: D001

Información importante para la eliminación: ¡PELIGRO! Paños, lana de acero y desperdicios humedecidos con este producto pueden incendiarse espontáneamente si no se los desecha o almacena debidamente. Para evitar un incendio por combustión espontánea, inmediatamente después de su uso coloque los paños, la lana de acero o los desechos en un recipiente metálico lleno de agua y sellado.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre de envío DOT: Refer to Bill of Lading

Número DOT ONU: Refer to Bill of Lading

Nombre de envío IATA: Refer to Bill of Lading

Número ONU IATA: Refer to Bill of Lading

Número ONU IMDG : Refer to Bill of Lading

Nombre de envío IMDG: Refer to Bill of Lading

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Methyl Isobutyl Ketone :

Estado de inventario TSCA: Listado

Sección 313: Producto químico listado, EPCRA - 40 CFR Parte 372 - (SARA Título III) Sección 313.

California PROP 65: Listado: cáncer

Canadá DSL: Listado

Ethanol :

Estado de inventario TSCA: Listado

Canadá DSL: Listado

Toluene :

Estado de inventario TSCA: Listado

Sección 313: Producto químico listado, EPCRA - 40 CFR Parte 372 - (SARA Título III) Sección 313.

California PROP 65: Listado: En desarrollo

Canadá DSL: Listado

Isopropanol :

Estado de inventario TSCA: Listado

Sección 313: Producto químico listado, EPCRA - 40 CFR Parte 372 - (SARA Título III) Sección 313.

Canadá DSL: Listado

Phenolic Resin :

Estado de inventario TSCA: Listado

Canadá DSL: Listado

Normativas canadienses. WHMIS Clase de peligro (es): B2; D2B; D2A
Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista interior de sustancias comercializadas en Canadá.

Pictogramas WHMIS:



SECCIÓN 16 : INFORMACIÓN ADICIONAL

Clasificaciones HMIS :

Riesgos de salud HMIS: 2*

Riesgos de incendio HMIS: 3

Reactividad HMIS: 1

Protección personal HMIS: X

Fecha de Elaboración: Septiembre 15, 2017

Fecha de revisión: Septiembre 15, 2017

Autor del SDS: Actio Corporation