

## FORMULARIO-HOJA DE SEGURIDAD

<b>SECCIÓN I</b>			
<b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE</b>			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		Copper Spray Gasket Adhesive	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		Sellador en aerosol.	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		Versachem Corporation	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		6643 42 <sup>ND</sup> Terrace North, West Palm Beach, FL 33407	
Nº DE TELEFONO	(561) 845-2425	Nº DE FAX	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	(800) 424-9300		
<b>SECCIÓN II</b>			
<b>COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS</b>			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	%/ (especificar)	Nº DE CAS	
Butano (propelente)	10-25	1069978	
Xileno	1-10	1330207	
Acetona	35-50	67641	
Cobre	1-10	7440508	
Propano (propelente)	10-25	74986	
<b>SECCIÓN III</b>			
<b>IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN</b>			
EFECTO POR:	DETALLE		
INHALACIÓN	Irritación en nariz garganta y tracto respiratorio. Depresión del SNC.		
INGESTIÓN	Puede causar vómito.		
CONTACTO CON LOS OJOS	Irritación.		
CONTACTO CON LA PIEL	Irritación leve, dermatitis.		
CARCINOGENICIDAD	No está en listas de IARC, OSHA, ACGIH, NTP.		
MUTAGENICIDAD	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
TERATOGENICIDAD	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
NEUROTOXICIDAD	Afecta el SNC.		
SISTEMA REPRODUCTOR	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
OTROS	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
ÓRGANOS BLANCO	Tracto digestivo, piel, ojos y tracto respiratorio.		
<b>SECCIÓN IV</b>			
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>			
CONTACTO OCULAR	Enjuagar con agua en abundancia durante 15 minutos. Consulte al médico.		
CONTACTO DÉRMICO	Enjuáguese durante 15 minutos el área afectada con agua y jabón.		
INHALACIÓN	Remueva al paciente a un área ventilada. Suministre oxígeno.		
INGESTIÓN	No induzca el vómito. Contacte al médico.		
ANTIDOTO RECOMENDADO	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		

<b>SECCIÓN V</b>	
<b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	-156°F (propano)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	LIL: 1.0 UIL: 12.8
AGENTES EXTINTORES	Espuma, CO <sub>2</sub> , químico seco.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Equipo completo de protección, Arak o SCBA
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Oxidos de Carbono y otros compuestos orgánicos desconocidos.
<b>SECCIÓN VI</b>	
<b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
Elimine todas las fuentes de ignición y evacúe y ventile el área. Utilice equipo de protección. Haga diques con material no-combustible para prevenir que el derrame se expanda y recoja con material inerte (yeso, arena o diatomita) en la zona afectada. En caso de derrames grande utilice una bomba para recoger el producto. Vierta en recipiente apropiado y sellado. Lave el área con agua para eliminar los residuos.	Elimine todas las fuentes de ignición y evacúe y ventile el área. Utilice equipo de protección. Haga diques con material no-combustible para prevenir que el derrame se expanda y recoja con material inerte (yeso, arena o diatomita) en la zona afectada. En caso de derrames grande utilice una bomba para recoger el producto. Vierta en recipiente apropiado y sellado. Lave el área con agua para eliminar los residuos.
<b>SECCIÓN VII</b>	
<b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No almacenar a más de 120°F
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Se debe almacenar en bodega bien ventiladas y alejadas de fuentes de calor o ignición. NO FUME.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Manéjelos con cuidado y manténgalos cerrados. No suelde, taladre o corte los recipientes aunque estén vacíos.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	Las fuentes de ignición pueden provocar fuego y explosión.
<b>SECCIÓN VIII</b>	
<b>CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Mantenga una ventilación adecuada.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Bajo condiciones normales de uso no se requiere. En lugar confinado utilice mascarilla aprobada por OSHA.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Lentes de seguridad, careta.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes de hule.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	No especificado.
<b>SECCIÓN IX</b>	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
OLOR Y APARIENCIA	Aerosol con olor a solvente.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.73
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Leve a moderadamente soluble en agua.
PUNTO DE FUSIÓN	No disponible.
PUNTO DE EBULLICIÓN	No disponible

PH	No disponible
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Aerosol.
<b>SECCIÓN X</b>	
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
ESTABILIDAD	Estable
INCOMPATIBILIDAD	Agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases, calor y fuentes de ignición.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No puede ocurrir.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Óxidos de Carbono y otros desconocidos.
<b>SECCIÓN XI</b>	
<b>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</b>	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL <sub>50</sub> )	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL <sub>50</sub> )	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
<b>SECCIÓN XII</b>	
<b>INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA</b>	
Al momento, no hay datos disponibles.	
<b>SECCIÓN XIII</b>	
<b>CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO</b>	
La descarga, eliminación o tratamiento debe ser regulada por el decreto N°27001-MINAE. Desecho Peligroso.	
<b>SECCIÓN XIV</b>	
<b>INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE</b>	
UN 1950, Riesgo Clase 2.1, Guía de Riesgo 126.	
<b>SECCIÓN XV</b>	
<b>INFORMACIÓN REGULATORIA</b>	
WHMIS Hazard Class(es): B5; D2B.	
<b>SECCIÓN XVI</b>	
<b>OTRA INFORMACIÓN</b>	
HMIS: Salud 2 Fuego 4 Reactividad 1	

