

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

<b>Nombre Químico</b>  <b>PULL OUT 2</b>	La información y recomendaciones indicadas están basadas en fuentes confiables. AMERICAN NIAGARA no asegura que sea completa o precisa. Es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado y seguro para el uso que quiera darle, y su apropiada disposición final. No hay garantías, expresas y/o implícitas, de la comercialización o apropiado uso para el uso particular, o de cualquier otra naturaleza. ANC no asume ninguna responsabilidad adicional ni autoriza asumirla a ninguna persona, por el uso dado a esta información o su confiabilidad.	<b>MSDS No.:</b>
		<b>Fecha:</b> <b>12-15</b>

## INFORMACION DE ADVERTENCIA DEL RIESGO

<b>Salud</b>	<b>2</b>	<b>Indicador de Riesgo</b> 0 = Mínimo riesgo 1 = Riesgo bajo 2 = Riesgo moderado 3 = Riesgo serio 4 = Riesgo severo	<b>Código de Colores</b> SALUD = Azul FUEGO = Rojo REACTIVIDAD = Amarillo OTROS = Blanco	<b>Otros Códigos</b> OX = Oxidante ACID = Acido ALK = Alcalino COR = Corrosivo W = No usar agua	<b>CHEMTREC 24 Hrs</b> <b>TEL. EMERGENCIA</b> <b>800-424-9300</b> <b>En EEUU:</b> <b>770-441-5900</b>
<b>Flamabilidad</b>	<b>1</b>				
<b>Reactividad</b>	<b>0</b>				
<b>Otro</b>	<b>0</b>				

## SECCION I: IDENTIFICACION DE PRODUCTO

<b>Nombre del producto:</b>	Pull Out 2	<b>Uso del Producto:</b>	Polvo seco en Aerosol para desmanchar
<b>Nombre de Fabricante:</b>	Superior Sewing Machine & Supply	<b>Numero de telefono de emergencia:</b>	800-222-1222
<b>Dirección:</b>	502 Bedford Street Fall River, MA 02720	<b>Numero de telefono para informacion:</b>	212-691-5900
		<b>Preparado por:</b>	Superior Sewing Machine & Supply

## SECCION II: Composición/Información sobre los Ingredientes

Ingredientes peligrosos	% Comp.	CAS #	Lista SARA	OSHA (PEL/ppm)	ACGIH (TLV/ppm)	CARCINÓGENO Ref. de Fuente
DICLOROMETANO	40-90	75-09-2	SI	25	50	1IARC
TETRACLOROETILENO	40-90	127-18-4	SI	50	100	1IARC
ISOBUTANO (propellant)	20-30	75-28-5		1000	1000	
PROPANO	10-20	74-98-6		800	800	
SILICA EN POLVO	NO ES DAÑINO AL HUMANO					

Este producto puede contener uno o más materiales sujetos a los requerimientos de presentación de informes de la sección 313 de las Leyes de planificación de emergencias y de derecho a saber de la Comunidad de 1986 y del cfr 372. Véase la sección x para consultas sobre materiales específicos.

## SECCION III: Identificación de Riesgos

<b>Riesgo para la Salud</b>	2-Moderado	<b>Inflamabilidad</b>	1- Bajo	<b>Reactividad</b>	0-Ninguna	<b>Riesgo por Contacto</b>	0-Ninguna
<b>Inhalación</b>	Típicamente en concentraciones que exceden los límites de exposición recomendados, mareos, somnolencia, dolor de cabeza. La sobre-exposición a concentraciones muy elevadas (áreas con ventilación deficiente) de vapor puede conducir a la pérdida del sentido, y posiblemente a la muerte por asfixia.						
<b>Ingestión</b>	La deglución de cantidades más grandes puede causar lesiones. Los síntomas incluyen náuseas, vómitos, diarrea, mareos. La aspiración pulmonar puede causar lesiones a otros sistemas del cuerpo (Neumonitis química)						
<b>Contacto con la Piel</b>	Enrojecimiento, irritación, sequedad, adelgazamiento.						
<b>Contacto con los Ojos</b>	Ardor, enrojecimiento, lagrimeo						
<b>Exposición crónica</b>	Como precaución, se debe minimizar la exposición a los líquidos, vapores, rocíos de las emanaciones. Este producto se debe considerar agente cancerígeno y tóxico de bajo nivel.						
<b>Agravación de Problemas de Salud Preexistentes</b>	Los estudios de salud han demostrado que muchos hidrocarburos clorados presentan riesgos para la salud humana que pueden variar de una persona a otra.						

## SECCION IV: Procedimientos de Primeros Auxilios

Inhalación	Si se desarrollan síntomas, inmediatamente coloque a la víctima al aire libre. Si hubiera paro respiratorio, dé respiración artificial. Si la respiración se dificulta, désele oxígeno.
Ingestión	Procure atención médica inmediata o trasládelo a un centro de emergencias. No deje a la víctima sola sin atención.
Contacto con la piel	Lave el área afectada con agua y jabón. Quítese y limpie la ropa y calzado contaminados.
Contacto con los Ojos	Lave con agua durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Si la irritación persiste, procúrese atención médica.

## SECCION V: Datos de Peligrosidad por Fuego o Explosión

Punto de inflamación	145 F	Temperatura de auto-ignición		Límites de inflamabilidad en el aire (% por volumen):	LEL 1.9 UEL 8.5
Explosión	Contenido bajo presión. Propelente inflamable, no exponer a temperaturas de 120 F.				
Medios para extinguir el fuego	Espuma, CO <sub>2</sub> , químico seco				
Información especial	Use aparato respirador autónomo aprobado por NIOSH -Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional. Mantenga los recipientes frescos con niebla de agua para evitar explosiones.				

## SECCION VI: Medidas por Derrame Accidental

Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventile el área. Use aparato respirador autónomo si se supera el valor límite de umbral - TVL. No es probable que ocurran derrames grandes debido a las dimensiones del recipiente. Seque con material absorbente de aceite y colóquelo en un recipiente cerrado para disposición

## SECCION VII: Manejo y Almacenamiento

Úselos solamente en áreas bien ventiladas lo suficiente como para mantener la concentración de vapor por debajo del valor límite de umbral - TLV establecido. Evite respirar los vapores o vahos vaporizados. Manténgalo fuera del alcance de los niños. No fume durante el uso. Mantenga el recipiente bien sellado. ¡Vapores tóxicos!

## SECCION VIII: Control de Exposición/Protección Personal

Límites de exposición a suspensión aérea:	Límite de exposición permisible OSHA (PEL):	20 ppm	ACGIH Valor límite del umbral (TLV):	20 ppm	ACGIH Valor límite del umbral (TLV):	20ppm
Sistema de Ventilación	Controles de Ingeniería	Suficiente como para mantener las concentraciones de vapor por debajo del valor límite de umbral - TLV				
	Protección Respiratoria					
Protección de la Piel	Guantes protectores: Resistentes a solventes					
Protección de los Ojos	Antiparras para protección contra salpicaduras químicas u otro tipo de protección ocular aprobado por la OSHA					

## SECCION IX: Datos sobre Riesgos de Reactividad

Estabilidad:	Estable:	X	Inestable:		Polimerización Peligrosa:	Ocurre:		No Ocurre:	X
Incompatibilidad - materiales que deben evitarse:	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos, álcalis fuertes.								
Productos de composición peligrosos:	Ácidos fluorhídrico y clorhídrico.								
Condiciones que se deben evitar:	Fuentes estables de ignición. Temperaturas que superan los 120 °F,								

## SECCION X: Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:	Dispersión opaca blanca	Olor	Éter leve	GRAVEDAD ESPECÍFICA (H <sub>2</sub> O=1):	1.45	Punto de fusión :	N/D
Solubilidad:	Insoluble	pH:	N/D	Tasa Evaporación (Butil-Acetato=1):	0.072	Punto de ebullición:	N/D
Presión de Vapor (mm Hg):	30-40psig@70F			Peso específico:	N/D	Densidad de vapor (Aire=1):	1.1

## SECCION XI: Información sobre Transporte

Modalidad de Transporte	Nombre para Transportar	Clase	UN/NA:	Grupo de empaque	Información producto/tamaño
Doméstico (Tierra DOT)	Aerosols, No Inflamable	2.2	1950	III	Clase 2
Internacional (Mar IMO)	Aerosols, No Inflamable	2.2	1950	III	Clase 2