

**SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Christy's® Prime It SINÓNIMOS

**USO DEL PRODUCTO:** Adhesivo a Base de Caucho Sintético

**PROVEEDOR y FABRICANTE:** T Christy Enterprises, Inc.  
 655 East Ball Road, Anaheim, CA 92805-5910  
 Tel. 1-714-507-3300 (Norteamérica)  
 Tel. 1-714-507-3300 (internacional)

**EMERGENCIA:** Por asuntos de transporte o médico, llamar a: Tel. 800.535.5053 INFOTRAC

**SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DEL PELIGROS**
**CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (SGA)**

Salud	Ambiental	Físicos
Toxicidad aguda: Categoría 2	Toxicidad aguda: Ninguno conocido	Líquido, aerodol o gas inflamable: Categoría 2
Corrosión cutánea: Categoría 2B	Toxicidad crónica: Ninguno conocido	
Sensibilización de la piel: Sí		
Ojos: Categoría 2B		

Palabra de Advertencia  
**PELIGRO**

**ETIQUETAS DEL SISTEMA SGA:**



**CLASIFICACIÓN de WHMIS (CANADIENSE)**  
 CLASE B, DIVISIÓN 2 CLASE D, DIVISIÓN 2B

Indicaciones de Peligro	Consejos de Prudencia (Ver la sección 15 para todas las precauciones necesarias y de asesoramiento)
H225 Líquido y vapor están extremadamente inflamable	P210 Aleje del calor, superficies calientes, chispas, llamas libres y otros fuentes de ignición. No fumar
H304 Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias	P261 Evite respirar vapors, humo o gas
H315 Causa irritación de la piel	P264 Lava los manos completamente después de usar
H319 Puede causar irritación grave a los ojos	P271 Utilice solo al aire libre o en áreas bien ventiladas
H336 Puede causar somnolencia o mareos	P280 lleva guantes/ protección de los ojos/ protección de la cara
	P301+P310 En caso de ingestión Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico
	P302+P352 Si en la piel: lavar con abundante agua y jabón
	P304 + P340 <b>En caso de inhalación:</b> Mueva al afectado al aire para respirar confortablemente
	P305+P351+P338 <b>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</b> enjuague abundantemente con agua durante algunos minutos
	Quitan elntes de contacto si los llevan y es facile y sigue enjuajando
	P312 Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico en caso de malestar.
	P331 No induzca el vomito.
	P403+P233 Almacena en lugares bien ventiladas. Mantenga el envase cerrado apretadamente
	P405 Guardo en lugar cerrado
	P501 Deshacerse del contenido o envase de acuerdo con las reglas locales

**SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

	Nº CAS	Nº EINECS	ALCANCE		CONCENTRACIÓN % por peso
			Nº de registro previo		
Resina a base de colofonia	8050-26-8				13 - 30
Acetona	67-64-1	200-662-2	05-2116297713-35-0000		10 - 30
Heptano	142-82-5				30 - 60
Globalprene SBS	9003-55-8				5 - 30

Todos los componentes de este producto adhesivo se encuentran en el Inventario Químico de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) que registra la Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. (EPA) o bien, se hallan exentos de registro.

\*Este producto químico se encuentra sujeto a las condiciones de información establecidos por el Art. 313 de la Ley de Planificación de Emergencias y del Derecho a recibir información Comunitaria (EPCRA) de 1986 (40CFR372).

**SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS**

**Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante 15 minutos y acuda al médico de inmediato.

**Contacto con la piel:** Qúitese la ropa y el calzado contaminados. Lave la zona de la piel afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste,acuda al médico

**Inhalación:** Tome aire puro. Si la persona afectada deja de respirar, aplique técnicas de reanimación. Si respira con dificultad, aplique oxígeno. Solicite atención médica.

**Ingestión:** Enjuague la boca con agua. Tome 1 ó 2 vasos de agua o leche. No induzca el vómito. Acuda al médico de inmediato.

**SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Poivo químico seco, dióxido de carbono, espuma, gas halón, niebla de agua.	HMIS	NFPA	0-Mínimo
<b>Medios de extinción inadecuados:</b>	Rociar o echar agua a raudales.	Salud	2	2
<b>Riesgos de exposición:</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno y humo	Inflamabilidad	3	3
<b>Productos de combustión:</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno y humo	Reactividad	1	1
<b>Protección para bomberos:</b>	Equipo de respiración autónomo o mascarillas de aire de presión positiva que cubran el rostro completo.			4-Grave

**SECCIÓN 6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Seguridad personal:** Manténgase alejado del calor, de las chispas y llamas expuestas.  
 Procure ventilar bien el lugar, utilice equipos de ventilación a prueba de explosiones o use equipos adecuados de protección respiratoria.  
 Evite el contacto con la piel o los ojos (consulte la Sección 8).

**Seguridad ambiental:** Evite que el producto o los líquidos contaminados ingresen a redes cloacales, de alcantarillado, al suelo o a un curso de agua.

**Métodos de limpieza:** Limpie con arena u otro material inerte, absorbente. Transfiera a un contenedor que se pueda cerrar (de metal o de polietileno [PE])

**Materiales que no se deben usar para limpiar:** Líquido(s)

**SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación:** Evite inhalar el vapor; evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta.  
 Mantenga alejado de fuentes de ignición; manipule exclusivamente con equipos con cable a tierra y procure mantener adecuadamente la ventilación y los extractores de humo. No ingiera alimentos o bebidas y no fume durante el trabajo de manipulación.

**Almacenamiento:** Almacene en ambiente ventilado o a la sombra a menos de 27 °C (80 °F) y alejado de los rayos directos del sol.  
 Mantenga alejado de fuentes de ignición y materiales incompatibles: cáusticos, amoniaco, ácidos inorgánicos, compuestos clorados, oxidantes fuertes e isocianatos.  
 Cumpla todas las indicaciones de seguridad que se encuentran en la etiqueta del contenedor, en las hojas informativas del producto y en la información de los cementos solventes.

**SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL**

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:	Componente	ACGIH TLV	ACGIH STEL	OSHA PEL	OSHA STEL:
	Acetona	500 ppm	750 ppm	750 ppm	1000 ppm
	Heptano	400 ppm		400 ppm	500 ppm

Controles de ingeniería: Si es necesario un gabinete ventilado, recinto o extractor, el flujo de aire promedio debería ser de al menos 100 FPM (50.8 cm/seg).

Monitoreo: En la zona de respiración, mantenga las concentraciones de partículas suspendidas en el aire por debajo de los límites de exposición.

**Equipo de protección personal (PPE):**

**Protección ocular:** Evite el contacto con los ojos; use gafas protectoras a prueba de salpicaduras de productos químicos, máscara facial, gafas de seguridad con protector de cejas y blindaje lateral, etc., según convenga para la exposición.

**Protección de la piel:** Evite el contacto con la piel tanto como sea posible. Para inmersiones frecuentes se recomienda usar guantes de caucho recubiertos de polietileno o PVA.

El uso de guantes quirúrgicos de látex/nitrilo o de barrera de crema resistente a solventes debería brindar la protección adecuada cuando se siguen los procedimientos normales para realizar uniones estructurales con adhesivos.

**Protección respiratoria:** Evite la inhalación de solventes. Use en ambiente bien ventilado. Abra puertas y ventanas para permitir la circulación y el cambio del aire. Use extractor de aire local para retirar los contaminantes suspendidos en el aire de la zona de respiración del personal y para mantener el nivel de los contaminantes por debajo de las concentraciones indicadas más arriba.  
 En condiciones de uso normal, no se suele llegar al valor límite de exposición. Si se alcanzan los límites de exposición, use equipo de protección respiratoria.

**SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

<b>Aspecto:</b>	Beige, líquido almidonado regulares	<b>Umbral de olor:</b>	N/D
<b>Olor:</b>	Etéreo		
<b>P.H.</b>	No corresponde		
<b>Punto de fusión/congelación:</b>	-95°C (-139°F), según el primer componente de ebullición: ACE	<b>Intervalo de ebullición:</b>	57 °C (133 °F) a 67 °C (151 °F)
<b>Punto de ebullición:</b>	57°C (133 °F) según el primer componente de ebullición: ACE	<b>Velocidad de evaporación:</b>	> 1.0 (BUAC = 1)
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	-4 °C (24.8°F) T.C.C. según Heptano	<b>Inflamabilidad:</b>	Categoría 2
<b>Gravedad específica</b>	@23 °C ± 2° (73 °F ± 3.6°) Típica 0.907 ± 0.01	<b>Límites de inflamabilidad:</b>	LEL: 2% UEL: 11.8%
<b>Solubilidad:</b>	Parte de disolvente completamente soluble en agua. Porción resina superarates cabo.	<b>Presión de vapor:</b>	181 mm Hg @ 20 °C (68 °F): ACE
<b>Coefficiente de partición n-octano/agua:</b>	No disponible	<b>Densidad de vapor:</b>	< 2 (Aire = 1)
<b>Temperatura de autoignición:</b>	203 °C (399 °F); T.C.C. Basado en Heptano	<b>Otros datos: Viscosidad:</b>	Con Cuerpo regular
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No corresponde		
<b>Contenido de VOC:</b>	Al aplicarlo como se indica, según la norma 1168 del SCAQMD, Método de prueba 316A, el contenido de VOC es: ≤ 250 g/l.		

**SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad:</b>	estable
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Ninguno en condiciones de uso normal. Al forzar su combustión, este producto libera monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2), cloruro de hidrógeno (HCl) y humo.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Manténgase alejado del calor, de las chispas, llamas expuestas y otras fuentes de ignición.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Cáusticos, amoníaco, ácidos inorgánicos, compuestos clorados, oxidantes fuertes e isocianatos.

**SECCION 11 - IDENTIFICACION TOXICOLOGICA**

<b>Rutas probables de exposición:</b>	Inhalación; contacto con la piel y los ojos
<b>Síntomas y efectos de la exposición excesiva:</b>	
<b>Inhalación:</b>	La exposición excesiva grave puede provocar náuseas, mareos, dolor de cabeza. Puede ocasionar somnolencia, irritación en ojos y vías nasales.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Los vapores pueden causar molestias leves. La exposición prolongada puede provocar lesiones graves en los ojos, con inflamación de córneas o conjuntivas en contacto con el líquido.
<b>Contacto con la piel:</b>	El contacto con el líquido puede desprender los aceites naturales de la piel causando irritación. El contacto prolongado puede producir dermatitis.
<b>Ingestión:</b>	Puede provocar náuseas, vómitos, diarrea y fatiga o letargo.
<b>Efectos crónicos (exposición a largo p</b>	No se conocen efectos crónicos en humanos
<b>Toxicidad:</b>	LD50 LC50
Acetona	Oral: 9.75 g/kg (rata), Dérmico 20 g/kg (conejo) Inhalación LCLO 4 hs. 16,000 PPM (rata)
Heptano	IVN-MUS: 222 mg/kg Inhalación LCLO 4 hs. 103 gm/m3

<u>Efectos sobre la reproducción</u>	<u>Teratogenicidad</u>	<u>Mutagenicidad</u>	<u>Embriotoxicidad</u>	<u>Sensibilización al producto</u>	<u>Productos sinérgicos</u>
No corresponde	No corresponde	posible	No corresponde	No corresponde	No corresponde

**SECCION 12 - INFORMACION ECOTOXICOLOGICA**

<b>Ecotoxicidad:</b>	Efectos significativos no conocidos o riesgos críticos
<b>Mobilidad:</b>	En condiciones de uso normal, existe emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC). Por lo general, a ≤ 510 gramos/litro. Existen otros efectos adversos mínimos, entre otros, la posible contaminación del agua subterránea por vertido al suelo, redes cloacales, de alcantarillado o cursos de agua.
<b>Degradabilidad:</b>	Biodegradable
<b>Bioacumulación:</b>	Mínima a nula.

**SECCION 13 - INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS**

Respete las normativas locales y nacionales. Consulte a un especialista en eliminación de desechos. Se puede eliminar por incineración controlada. Se puede permitir secar y eliminar como basura. No debe permitirse que cantidades excesivas ingresen a las redes cloacales, de alcantarillado o cursos de agua. Los envases o contenedores vacíos deberían dejarse secar antes de ser eliminados.

**SECCION 14 - INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>INFORMACION SOBRE TRANSPORTE DE DOT, IATA, ADR, IMO/MDG</b>			
<b>Denominación apropiada para el transporte:</b>	Adhesivos	DOT / IMDC EXCEPCIÓN:	Las cantidades empaquetadas en contenedores de menos de un litro pueden ser transportadas como ARTÍCULO DE CANTIDAD LIMITADA si se etiquetan y marcan adecuadamente.
<b>Clasificación de peligrosidad:</b>	3		
<b>Riesgo adicional</b>	Ninguno	ICAO/IATA	Pueden ser transportadas por aire como ARTÍCULO DE CONSUMO, ID 8000 si se empaquetan, etiquetan y marcan adecuadamente.
<b>Número de identificación:</b>	UN 1133		
<b>Grupo de embalaje:</b>	II	<b>INFORMACION TDG</b>	
<b>Etiqueta requerida:</b>	Líquido inflamable	CLASIFICACIÓN TDG:	LÍQUIDO INFLAMABLE 3
		DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE	LIQUIDOS INFLAMABLES (Tetrahidrofurano)
<b>Contaminante marino:</b>	NO	Nº UN:	1133, PG II

**SECCION 15 - INFORMACION SOBRE LA REGULACIONES**

<b>Información de seguridad para la etiqueta:</b>	Listados de ingredientes: TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los EE.UU.), EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes), DSL (Lista Canadiense de Sustancias Domésticas), AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas), ECL/TCLL de Corea, MITI (Ministerio de Japón de Comercio Internacional e Industria) (ENCS)	
<b>Fácilmente inflamable. Produce irritación.</b>		
<b>Símbolos:</b>	F, Xi	
<b>Frases de riesgo:</b>	R-11 Fácilmente inflamable R-20 Nocivo por inhalación R-21 Nocivo en contacto con la piel R-22 Nocivo por ingestión	R-36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel R67 Los vapores pueden causar somnolencia y mareos
<b>Frases de seguridad</b>	S-2 Manténgase fuera del alcance de los niños S-7 Manténgase el recipiente bien cerrado cuando no se use S-9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado S-15/16 Conservar alejado del calor y de fuentes de ignición No fumar. S-23 No respirar los vapores	S-24/25 Evítense el contacto con la piel y los ojos S-29 No arrojar al desagüe S-37 Usar guantes adecuados S-45 En caso de acudir al médico, muéstrele la etiqueta o la hoja de datos de seguridad (SDS) S-46 Utilizar únicamente en lugares bien ventilados

**SECCION 16 - OTRA INFORMACIONES**

<b>Información de especificación:</b>	
<b>Emisor de la hoja de datos:</b>	Salud y Seguridad Ambiental (EHS) Todos los ingredientes de este producto cumplen los requisitos de la
<b>Correo electrónico:</b>	<EHSinfo@tchristy.com> Directiva Europea en materia de restricciones para sustancias peligrosas (RoHS).
<b>Capacitación necesaria:</b>	Se requiere capacitación en los procedimientos descritos en la información del producto.
<b>Fecha de re-edición / motivo de re-edición:</b>	MAYO 2016/ Información actualizada
<b>Uso previsto del producto:</b>	Adhesivos de contacto de tubo y tubería de abrigo

Este producto debe ser usado exclusivamente por personal idóneo a su propio riesgo. La información aquí contenida se basa en datos que se consideran correctos de acuerdo al estado actual de conocimientos y experiencia. No obstante, no se garantizan expresa o tácitamente la precisión y exactitud de estos datos, ni los resultados que se obtengan del uso que se haga de ellos.