

	Fecha de elaboración: 16-06-2010	Elaborado por: VICTOR BECERRA	Revisado y aprobado por: FERNANDO BERMUDEZ
--	-------------------------------------	----------------------------------	---

### SECCION I: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre del Producto: <b>CEMENTO SOLVENTE DE PVC BLANCO - VERDE Y CPVC</b>	
Código del Producto: 200283	Nombre de la Compañía: PAVCO S.A
Dirección de la Compañía: AUTOPISTA SUR No. 71-75	Teléfono de la Compañía: 0917825000
Teléfono de emergencia de la Compañía: 091-7825000 EXT 3333	Telefax / e-mail: 0917825010-7825011

### SECCION II: COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES

El producto es una sustancia o preparación? Sustancia <input type="checkbox"/> Preparación <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	Nombre químico genérico o común: SOLDADURA DE PVC O CPVC
Sinónimo:	Número de CAS: 109-99-9 THF
Ingredientes que contribuyen a los peligros: TETRAHIDROFURANO METIL ETIL CETONA POLICLORURO DE VINILO Y POLICLORURO DE VINILO CLORADO	Información de la naturaleza química: SOLDADURA LIQUIDA PARA TUBERIA DE PVC Y CPVC

### SECCION III: IDENTIFICACION DE PELIGROS

<b>Los más importantes peligros y efectos:</b>  <b>INHALACION:</b> La exposición al cemento solvente de PVC/CPVC puede causar irritación en nariz y garganta. Una exposición severa puede causar debilidad, depresión, narcosis, dolor de cabeza, somnolencia e inconsciencia.  <b>INGESTION:</b> Esta ruta de exposición es fácil de evitar. Puede causar nauseas, vomito, irritación gastrointestinal  <b>CONTACTO/ PIEL Y OJOS:</b> La sobre exposición del cemento solvente de PVC/CPVC puede causar irritación en piel y ojos. Dermatitis por exposición prolongada. Las salpicaduras en los ojos pueden producir dolorosas irritaciones conjuntivales o inflamación.	<b>Efectos adversos sobre la salud:</b>  Si la piel se contamina con cemento solvente de PVC/CPVC, ésta deberá lavarse inmediatamente por lo menos durante 15 minutos o se deberá tomar una ducha para eliminar cualquier vestigio de este producto. Quitar rápidamente la ropa mojada con cemento solvente y no vuelva a usarla hasta eliminar completamente el producto.
<b>Efectos sobre el medio ambiente:</b> En caso de derrames, mantenga al público alejado. Impida la descarga adicional de material si no atenta con su integridad personal, despeje el área, impida flujo vehicular. Notifique a las autoridades cualquier descarga en un área pública. Evite el descargue directo de derrames o residuos a desagües y sistemas de alcantarillado. Contenga el material con arena ó tierra y luego emplee procedimiento de limpieza.	<b>Peligros físicos y químicos:</b> Puede formar compuestos de peróxido explosivos, Líquido inflamable, puede liberar vapores que forman mezclas inflamables a la temperatura de ignición o más alta.  Materiales para evitar incompatibilidad: Cáusticos, agentes oxidantes fuertes y ácidos.
<b>Peligros específicos:</b> Metil Etil Cetona: TLV = 200 ppm. Tetrahidrofurano: TLV= 200 ppm.	<b>Principales síntomas:</b> Mareo, nauseas, vomito, Irritación, Somnolencia, narcosis,

### SECCION IV: PRIMEROS AUXILIOS – MEDIDAS A TOMAR

<b>Inhalación:</b>
Trasladar víctima a un sitio aireado, suministrar oxígeno o respiración artificial si es necesario, mantener abrigado y acostado, y solicitar ayuda médica de inmediato.
<b>Contacto con la piel:</b>
Si la piel se contamina con cemento solvente de PVC/CPVC, ésta deberá lavarse inmediatamente por lo menos durante 15 minutos o se deberá tomar una ducha para eliminar cualquier vestigio de este producto. Quitar rápidamente la ropa mojada con cemento solvente y no volver a usarla hasta eliminar completamente el producto.
<b>Contacto con los ojos:</b>
Lavar con abundante agua durante mínimo 15 minutos si tiene lentes de contacto por favor removerlos.
<b>Ingestión</b>
Solicite ayuda médica de inmediato, no induzca al vomito, suministre agua si la persona esta consciente.
<b>Protecciones o cuidados para socorristas:</b>
Utilizar mascarilla contra gases y vapores, guantes, Contar con un Kit identificado, para recoger regueros o material contaminado, ubicar canecas rojas de material combustible en área de máxima ventilación lejos del sol o calor. El material sólido contaminado, debe ser incinerado por personal capacitado, en equipos con un adecuado sistema de depuración de humos, o ser depositados en un relleno sanitario de seguridad, asegurándose de que el desecho del material se efectúe conforme a las regulaciones locales.
<b>Notas Médicas:</b>
NA

### SECCION V: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

<b>Medios de extinción:*</b>
Use respirador, mascarilla antigás de vapores orgánicos, evite que vaya a cañerías. Acérquese por el lado contrario a la dirección del viento e intente apagar el fuego con espuma de alcohol, anhídrido carbónico y polvo químico seco. El agua no sirve para su extinción sin embargo se puede utilizar para mantener refrigerados los contenedores expuestos al calor y así evitar una explosión.
<b>Peligros específicos de las medidas contra incendio:</b>
Un fuego del cemento solvente de PVC/CPVC puede desprender gases y vapores tóxicos.
<b>Métodos específicos para la lucha contra incendio:</b>
Espuma de alcohol anhídrido carbononico y polvo químico seco
<b>Equipos de protección especial para los bomberos:</b>
Contar con un Kit identificado, para recoger regueros o material contaminado, ubicar canecas rojas de material combustible en área de máxima ventilación lejos del sol o calor. El material sólido contaminado, debe ser incinerado por personal capacitado, en equipos con un adecuado sistema de depuración de humos, o ser depositados en un relleno sanitario de seguridad

### SECCION VI: MEDIDAS CONTRA DERRAME ACCIDENTAL

<b>Precauciones Personales:</b>
Mascarilla contra gases y vapores, guantes, no tener contacto directo con la piel
<b>Precauciones para el medio ambiente:</b>
En caso de derrames, mantenga al público alejado. Impida la descarga adicional de material si no atenta con su integridad personal, despeje el área, impida flujo vehicular. Notifique a las autoridades cualquier descarga en un área pública. Evite el descargue directo de derrames o residuos a desagües y sistemas de alcantarillado. Contenga el material con arena ó tierra y luego emplee procedimiento de limpieza.
<b>Métodos para limpieza:</b>
Contar con un Kit identificado, para recoger regueros o material contaminado, ubicar canecas rojas de material combustible en área de máxima ventilación lejos del sol o calor
<b>Recuperación:</b>
debe ser incinerado por personal capacitado, en equipos con un adecuado sistema de depuración de humos, o ser depositados en un relleno sanitario de seguridad
<b>Disposición final:</b>
Incinerar de acuerdo al reglamento local o nacional
<b>Prevención de Peligros secundarios:</b>
NA

\*: En función del tipo de producto debe incluirse esta información, o justificarse como: "No aplica" (N/A), "No disponible", "No Relevante".

### SECCION VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### MANIPULACION

**Medidas técnicas:**

Proteja del daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (vapores, líquido); observe todas las advertencias y precauciones que se listan para el producto.

**Precauciones para manejo seguro del producto:**

No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto. Llevar equipos de protección adecuados  
Manipular en zonas alejadas de fuentes de calor y generación de chispa.  
Mantener los recipientes bien tapados. Utilizar el producto completo, hasta desocupar el envase.  
Tomar medidas antiestáticas en su bombeo y transporte a granel.

#### ALMACENAMIENTO

**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:**

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de las áreas con peligro agudo de incendio. Es preferible el almacenamiento exterior o separado. Separe de los materiales incompatibles. Las áreas de almacenamiento y utilización deben ser áreas donde no se fuma. Use herramientas y equipo del tipo que no producen chispas, incluyendo ventilación a prueba de explosión.

**Material de empaque / envase seguro:**

El material debe estar empacado en envases herméticos.

### SECCION VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Medidas de ingeniería para reducir la exposición:**

Lugares ventilados y aislados de materiales incompatibles

**Procedimientos de monitoreo recomendados:**

Sistemas de extracción y ventilación en el área

**Medidas de higiene:**

Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser mojada o contaminada. La ropa contaminada debe ser colocada en un recipiente cerrado hasta que sea eliminada o descontaminada. Advertir al personal de limpieza sobre el peligro del producto químico.

**Equipos de protección personal:**

Equipos normales de protección personal

### SECCION IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia (estado físico, forma, color, olor):</b> Líquido claro, olor característico	<b>Ph:</b> Ca. 7.
<b>Temperatura de Ebullición:</b> 66°C a 760 mmHg	<b>Temperatura de descomposición:</b> 66 °C 760 mm Hg.
<b>Temperatura de Fusión:</b> -108.5	<b>Temperatura de Inflamación:</b> -19 °C
<b>Propiedades de explosión:</b>	<b>Densidad de vapor:</b> Aire = 1): 2.5
<b>Presión de vapor:</b> 140 Mm. Hg a 20 °C	<b>Densidad:</b> 0.905
<b>Solubilidad en agua:</b> miscible	
<b>Otros datos:</b> Calor de combustión: 8803 Kcal/Kg	

### SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b> La soldadura de pvc y Cpvc es estable a temperatura ambiente en recipientes cerrados y bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.	<b>Reacciones peligrosas, bajo condiciones específicas:</b> Puede formar compuestos de peróxido explosivos, Líquido inflamable, puede liberar vapores que forman mezclas inflamables a la temperatura de ignición o más alta
<b>Condiciones a evitar:</b> Evitar la incidencia directa de radiación solar. En caso de calentamiento suave se descompone, produciéndose peróxidos explosivos.	<b>Materiales a evitar:</b> Materiales para evitar incompatibilidad: Cáusticos, agentes oxidantes fuertes y ácidos.
<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b> Un fuego del cemento solvente de PVC/CPVC puede desprender gases y vapores tóxicos.	

\*: En función del tipo de producto debe incluirse esta información, o justificarse como: "No aplica" (N/A), "No disponible", "No Relevante".

### SECCION XI: INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad aguda:</b> La sobre exposición del cemento solvente de PVC/CPVC puede causar irritación en piel y ojos. Dermatitis por exposición prolongada. Las salpicaduras en los ojos pueden producir dolorosas irritaciones conjuntivales o inflamación.
<b>Efectos locales:</b> Irritación en la piel
<b>Sensibilización:</b> Nauseas, vomito
<b>Toxicidad crónica:</b> No aplica siempre y cuando se utilicen los EPP
<b>Efectos específicos:</b> NA

### SECCION XII: INFORMACION ECOLOGICA

<b>Posibles efectos ambientales:</b> Evitar la emisión a la atmósfera y evitar la emisión a los desagües	<b>Movilidad:</b> No disponible
<b>Persistencia / degradabilidad:</b> No disponible	<b>Bioacumulación:</b> No disponible

### SECCION XIII: CONSIDERACIONES DE ELIMINACION

<b>Eliminación de desechos:</b> Incinerar por personal experto de acuerdo a las reglamentaciones regionales
<b>Empaques/envases contaminados:</b> Disponer de acuerdo a las legislaciones locales y nacionales

### SECCION XIV: INFORMACION DE TRANSPORTE

<b>Regulación internacional para transportación:</b>	<b>Numero UN</b>
Reglamento General para el transporte de mercancías peligrosas	2056

### SECCION XV: INFORMACION DE REGULACION

<b>Regulaciones específicamente aplicable al producto:</b> Fácilmente inflamable	<b>Información de peligros y de seguridad (etiqueta):*</b> fácilmente inflamable, Puede formar peróxidos explosivos irrita los ojos y vías respiratorias No fumar Conservar alejado de fuentes de calor
---	--

### SECCION XVI: OTRA INFORMACION

La información facilitada se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de PAVCO SA de su aplicación y consecuencia de la misma por parte del usuario.
---

Fin del documento.

\*: En función del tipo de producto debe incluirse esta información, o justificarse como: "No aplica" (N/A), "No disponible", "No Relevante".