
		<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		Nivel C	Fecha emisión: 25 de Octubre de 2018
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD					
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.				
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	Cementos para PVC, Adhesivo para CPVC				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Cementos para tubería de CPVC				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D				
1.7 FÓRMULA	Resina de PVC y solventes en solución				
CÓDIGO (S):	49565, 49566, 49567, 49568, 49569	CLAVE (S):	PCPVC-50, PCPVC-90, PCPVC-145 PCPVC-250, PCPVC-500		

## 2.- Identificación de los peligros:

### Declaración de peligrosidad

#### Indicación de peligro físico

- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H320 Provoca irritación ocular.  
H333 Puede ser nocivo en caso de inhalación.  
H373 Puede provocar daños en los órganos..., tras exposiciones prolongadas o repetidas..

#### Pictogramas de peligros a la salud:

FACILMENTE INFLAMABLE      PELIGRO      PELIGROSO PARA EL CUERPO



#### Consejos de Prudencia relativas a la Prevención

- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse...cuidadosamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Usar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

#### Consejos de Prudencia relativas a la Intervención

- P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vómito.  
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar... para apagarlo.  
P391: Recoger el vertido.

#### Consejos de Prudencia relativas a la Eliminación

- P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones nacionales / internacionales/ locales / regionales.

## 3.-Composición/información sobre los componentes:

COMPONENTE	Concentración:	N°CAS:	N°EINECS:
TETRAHIDROFURANO	< 55%	109-99-9	20-726-8
METILETILCETONA	< 50%	78-93-3	201-159-0
CICLOHEXANONA	< 30%	108-94-1	203-631-1
ACETONA	< 50%	67-64-1	200-662-2

Todas las concentraciones están indicados en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas.  
Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.



## 4.-Primeros auxilios:

### Procedimientos de primeros auxilios

Contacto ocular:	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si el usuario utiliza lentes de contacto retírelos si puede hacerlo con facilidad y continúe el lavado. Conseguir atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel:	Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.
Inhalación:	Traslade al aire libre. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima inhaló la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Conseguir atención médica inmediatamente.
Ingestión	En caso de ingestión, lavar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Conseguir atención médica inmediatamente.
Notas para el médico:	Tratamiento sintomático. La exposición puede agravar trastornos respiratorios, pulmonares o renales preexistentes.
Consejo general:	Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

## 5.-Medidas contra incendios:

Medio de extinción adecuado	Polvo químico (X) Espuma (X) Bióxido de carbono (X)
Medio de extinción no adecuado	Arrojar agua.
Riesgos especiales de exposición	En la combustión el producto puede desprender humos tóxicos
Equipo de protección especial	No intervenir sin equipo de protección adecuado tanque y mascara.

		<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		Nivel C	Fecha emisión: 25 de Octubre de 2018
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD					
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.				
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	Cementos para PVC, Adhesivo para CPVC				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Cementos para tubería de CPVC				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D				
1.7 FÓRMULA	Resina de PVC y solventes en solución				
CÓDIGO (S):	49565, 49566, 49567, 49568, 49569	CLAVE (S):	PCPVC-50, PCPVC-90, PCPVC-145 PCPVC-250, PCPVC-500		

### 6.-Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

Precauciones personales	Aportar suficiente ventilación, mantener alejado del calor, chispas o flamas abiertas. Use protección personal de acuerdo con las recomendaciones en la sección 8 de la FDS. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos
Precauciones al medio ambiente	Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo. No contamine el agua.
Métodos de limpieza	Recoger con material absorbente, lavar con agua y almacenar en un contenedor adecuado para el reciclado o eliminación según disposiciones legales.

### 7.-Manejo y almacenamiento:

Manejo:	Mantener el lugar de trabajo bien ventilado.
	Alejar de fuentes de ignición.
	Mantener siempre los recipientes bien cerrados.
	Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
	No beba, coma o fume mientras lo manipula.
Contenedores:	Los empaques vacíos pueden contener restos peligrosos del producto (sólidos o vapores). Observe las indicaciones de precaución en las cajas. No exponga los recipientes al calor o las llamas. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente
Almacenamiento:	Almacenar en lugares secos bien ventilados y lejos de la luz solar directa.
	Siga todas las precauciones de la etiqueta del envase.

### 8.- Controles de exposición/protección personal:

Componentes con valores límites en el lugar de trabajo:	
<b>TETRAHIDROFURANO</b> N°CAS:109-99-9 Valores límite ambiental de exposición diaria (VLA-ED): 50 PPM 150 MG/M <sup>3</sup>	<b>METILETILCETONA</b> N°CAS:78-93-3 Valores límite ambiental de exposición diaria (VLA-ED): 60 PPM 35 MG/M <sup>3</sup>
<b>CICLOHEXANONA</b> N°CAS:108-94-1 Valores límite ambiental de exposición diaria (VLA-ED): 10 PPM 41 MG/M <sup>3</sup>	<b>ACETONA</b> N°CAS:67-64-1 Valores límite ambiental de exposición diaria (VLA-ED): 20 PPM 35 MG/M <sup>3</sup>
Medidas de ingeniería:	Proveer una eficiente ventilación próxima al lugar de trabajo y una eficiente extracción global.
Equipo de protección personal:	
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente usar mascarilla apropiada con filtro de vapores orgánicos.
Protección de manos:	Recomendable guantes para disolventes.
Protección de ojos:	Gafas de protección.
Protección de piel:	Mono de trabajo.
Medidas específicas de higiene:	No comer, beber o fumar mientras se trabaja; antes de terminar, lavarse las manos. Cambiar ropa contaminada.

### 9.- Propiedades físicas y químicas:

Estado físico:	Líquido Viscoso	Límite inferior de explosión:	N/D
Color:	Líquido Amarillo	Límite superior de explosión:	N/D
Olor:	Característico, cetona.	Temperatura de ignición:	N/D
Valor Ph:	N/A	Densidad (20°C)	.895 g/ml
Punto de fusión:	N/A	Solubilidad (20°C)	Insoluble en agua.
Punto de ebullición:	N/D	Viscosidad (20°C)	1000-1700 cps.
Punto de inflamación:	N/D		

### 10.- Estabilidad y reactividad:



Estabilidad:	Este producto se establece bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.
Materiales a evitar:	Evitar el contacto con oxidantes.
Condiciones que deben evitarse:	Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras Fuentes de ignición.

### 11.- Información toxicológica:

Inhalación:	La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes puede tener efectos negativos, (irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos nocivos sobre, hígado, riñones y sistema nervioso central), dolor de cabeza, vértigo, debilidad muscular, en casos extremos, pérdida de la consciencia.		
Ingestión:	Nocivo.		
Contacto Piel y los ojos:	El contacto prolongado con el preparado, causa eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis no alérgica. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles		
TETRAHIDROFURANO	LD 50	ORAL : 2842 MG/KG	RATA
	LC 50	INALACIÓN 21,000 MG/M3	RATA
METIL ETIL CETONA	LD 50	ORAL :2737 MG/KG	CONEJO
	LC 50	INALACIÓN 23,500 MG/M3	RATA
CICLOHEXANONA	LD 50	ORAL : 1535 MG/KG	RATA
	LC 50	INALACIÓN 8,000 PPM	RATA

### 12.- Información ecotoxicológica:

Ecotoxicidad	No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
	Evitar la penetración en el terreno.
Degradabilidad:	No fácilmente biodegradable.

		<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		Nivel C	Fecha emisión: 25 de Octubre de 2018
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD					
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	Cementos para PVC, Adhesivo para CPVC				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Cementos para tubería de CPVC				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D				
1.7 FÓRMULA	Resina de PVC y solventes en solución				
CÓDIGO (S):	49565, 49566, 49567, 49568, 49569	CLAVE (S):	PCPVC-50, PCPVC-90, PCPVC-145 PCPVC-250, PCPVC-500		

### 13.- Información relativa a la eliminación de los productos:

Debe ser tratado de forma especial respetando las legislaciones locales. Los embalajes contaminados deberán tratarse con las mismas medidas que para el producto. Los embalajes no contaminados se tratarán como los residuos domésticos.

### 14.- Información relativa al transporte:

Nombre de embarque:	Adhesivos
Clase de riesgo:	3
Riesgo secundario:	Ninguno
Número de identificación:	UN 11 33 Adhesivos
Se requiere una etiqueta	Clase 3 Líquido inflamable.



### 15.- Información Reglamentaria:

Identificación según decreto Altamente inflamable, irritante, contiene ciclohexanona.

### 16.- Otra Información:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

N/A: No Aplica  
 N/D: No Determinado.  
 CAS: CHEMICAL ABSTRACT SERVICE NUMBER.  
 IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas  
 IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
 ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.  
 DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos  
 IMO: Organización Marítima Internacional  
 CFR: Código Federal de Regulaciones

NIVEL	DESCRIPCIÓN	REVISIÓN	FECHA	GENERADO POR:
A	Primera emisión		13 de Marzo de 2013	Esmeralda Ojeda Leal
B	Actualización de formato		30 de Marzo de 2015	Jose Juan Castillo
C	Se actualizó formato e información		25 de Octubre de 2018	Jose Juan Castillo

REVISADO POR:	APROBADO POR: :
Jose Juan Castillo	Alejandro Alberto Sanchez
Ingeniero de Producto	Gerente de Producto

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos, Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso.