

## CEMENTO REGULAR PARA PVC



**Nombre común:**  
Cemento Especial Para Tuberías Y  
Conexiones De Material PVC  
(Viscosidad media, Etiqueta Dorada).

### Descripción General:

El cemento Transparente Especial PVC, es fabricado usando materias primas selectas. Realizando pruebas de laboratorio para asegurar la calidad y la integridad en todos los productos. Usamos controles en el proceso completo de su manufactura, manteniendo la trazabilidad en cada lote para asegurar nuestros productos conforme a las especificaciones requeridas.

### Descripción Específica:

Cemento Transparente de viscosidad y secado rápido para materiales de PVC para su aplicación en seco. Para ser usado en sistemas de agua potable alcantarillado, drenaje, tubería sanitaria, riego, conduit y ventilación. Para tubos, codos y coples de 2 1/2 a 6 pulgadas (6.35 a 15.24cm aprox.) en cedula 40 y de 1/8 a 1 1/4 pulgadas (0.32 a 3.2 cm aprox.) en cedula 80. El cemento no debe presentar gelación, estratificación ni separación que no pueda ser mejorado con agitación. Este cemento está formado con polímeros que forman una viscosidad idónea para una excelente aplicación.

### Uso General y Beneficios:

Para uso en los sistemas de agua potable, regaderas, plomería, canalización alcantarillado, drenajes y ventilación.

En caso de climas húmedos o de conexiones descalibradas, permita que transcurra un mayor tiempo de curado al normal, antes de usar el tubo con la unión y/o antes de presurizar un sistema. Las indicaciones de uso van impresas en la etiqueta del envase.

### Propiedades Físicas y Químicas:

Color	Transparente
Resina	PVC
Peso Específico	0.898
Viscosidad Brookfield a 23°C, 10rpm, vástago 3	300-350CPS
Secado de Película a 120 micras y 24°C	7-8 minutos
Sólidos	11-14%
Olor	Solvente
Grumos	Libre
Tiempo de Curado Total	24 hrs.

### Especificaciones Técnicas:

Compuesto	Nº de CAS	Rango de temperatura de trabajo
Resina PVC	9002-86-2	4 a 43°C
Acetona	67-64-1	
Metil Etil Cetona	78-93-3	Viscosidad en CP a 23°C, 10rpm
Ciclohexanona	108-94-1	300-350 CPS
Tetrahydrofurano	109-99-9	

Esta hoja de datos técnicos está basada en información que Herramientas Importadas Monterrey, S.A. de C.V., considera puede ser confiable y es ofrecida de buena fe, solo para su información y consideración, Herramientas Importadas Monterrey, S.A. de C.V., no provee ninguna garantía ni asume responsabilidades por la precisión o falta de información de los datos contenidos.

ADHESIVOS ESPECIALES PARA TUBERIAS Y CONEXIONES DE PVC (POLICLORURO DE VINILO) Y CPVC (POLICLORURO DE VINILO CLORADO).

### 1.- IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

#### 1)MI6001 CEMENTO REGULAR PARA PVC

<b>Nombre del producto:</b>	ADHESIVO INDUSTRIAL
<b>1)MI6001 CEMENTO REGULAR PARA PVC</b>	Herramientas Importadas Monterrey, SA de CV,
<b>Uso del producto:</b>	Concordia 4601, Col. Centro, Apodaca, N.L., México.
<b>Productor/Distribuidor:</b>	C.P. 66600 RFC: HIMO20228C60

### 2.- COMPOSICIÓN

**Sustancia/Preparado:** Preparado

#### Componentes peligrosos:

##### TETRAHIDROFURANO

Concentración: < 55%  
N°CAS: 109-99-9  
N°EINECS: 20-726-8  
Símbolos de peligro: F, Xi  
Frasas R: 11,19,36/37

##### CICLOHEXANONA

Concentración: < 30%  
N°CAS: 108-94-1  
N°EINECS: 203-631-1  
Símbolos de peligro: Xn  
Frasas R: 10,20

##### METILETILCETONA

Concentración: < 50%  
N°CAS: 78-93-3  
N°EINECS: 201-159-0  
Símbolos de peligro: F, Xi  
Frasas R: 10,20

##### ACETONA

Concentración: < 50%  
N°CAS: 67-64-1  
N°EINECS: 200-662-2  
Símbolos de peligro: F, Xi  
Frasas R: 11,19,36/37

### 3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Fácilmente inflamable.  
Nocivo por inhalación.  
Irrita los ojos y las vías respiratorias.

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Lavar abundantemente con agua. Si la irritación persiste acudir al médico.
Contacto con la piel:	Lavar la zona afectada abundantemente con agua y jabón.
Ingestión:	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
Inhalación:	Proporcionar aire limpio y fresco. Buscar atención médica.

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medio de extinción adecuado:	Espuma, polvo seco, dióxido de carbono.
Medio de extinción no adecuado:	NA
Riesgos especiales de exposición:	En la combustión el producto puede desprender humos tóxicos.
Equipo de protección especial:	No intervenir sin equipo de protección adecuado.

### 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Alejar las fuentes de ignición. Prevenir la formación de polvo. Aportar suficiente ventilación. Proteger los ojos y las vías respiratorias.
Precauciones medioambientales:	Evitar vertido de alcantarillas, drenajes, aguas superficiales y subterráneas y suelo.
Métodos de limpieza:	Recoger con material absorbente. Lavar con agua. Almacenar en un contenedor adecuado para el reciclado o eliminación según disposiciones legales.

### 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Mantener el lugar de trabajo bien ventilado. Alejar fuentes de ignición. Mantener siempre los recipientes bien cerrados. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
Almacenamiento:	Almacenar en lugares secos bien ventilados. Alejar fuentes de ignición.

### 8.- CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Componentes con valores límites en el lugar de trabajo:

#### TETRAHIDROFURANO

N°CAS:109-99-9

Valores límite ambiental de exposición diaria (VLA-ED): 50 PPM  
150 MG/M<sup>3</sup>

#### CICLOHEXANONA

N°CAS:108-94-1

Valores límite ambiental de exposición diaria (VLA-ED): 10 PPM  
41 MG/M<sup>3</sup>

#### METILETILCETONA

N°CAS:78-93-3

Valores límite ambiental de exposición diaria (VLA-ED): 60 PPM  
35 MG/M<sup>3</sup>

#### ACETONA

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 FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:

Líquido viscoso.

Color:

1)Incoloro.

Olor:

Característico.

Valor PH:

No aplica

Punto de fusión:

No aplica

Punto de ebullición:

Sin determinar.

Punto de inflamación:

Sin determinar.

Límite inferior de explosión:

Sin determinar.

Límite superior de explosión:

Sin determinar.

Temperatura de ignición:

Sin determinar.

Densidad (20°C)

0.93 g/mL

Solubilidad (20°C)

Insoluble en agua.

Viscosidad (20°C)

450-600 cps.

### 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.

### 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA.

#### 11.1. Información general:

No existen datos disponibles ensayados del preparado

#### 11.2. Vías de exposición:

**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

### 12.- INFORMACIONES ECOLOGICAS.

12.1. Información general: No existen datos disponibles.

12.2. Toxicidad acuática: No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

12.3. Informaciones adicionales ecológicas: Evitar la penetración en el terreno.

### 13.- CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION.

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.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

- 14.1 Transporte por tierra ADR/RID:  
Clase 3, grupo de embalaje, III.  
14.2 Transporte marítimo IMDG/GGV:  
Clase 3, grupo de embalaje III.  
14.3 Transporte aéreo ICAO/IATA:  
Clase 3; grupo de embalaje III.  
14.4. Información adicional sobre el transporte:  
Nº UN 1133 Adhesivos  
14.5. Etiquetas:



- 15.2. Frases de seguridad:  
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.  
S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
S24 Evítense el contacto con la piel.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente con agua abundante y acuda al médico.

### 16.- OTRA INFORMACION

La información contenida en esta ficha corresponde únicamente al producto arriba indicado, y está basada en nuestra experiencia. Sin embargo, no se aceptan responsabilidades por las consecuencias derivadas de la utilización de este producto, las cuales corresponden únicamente al usuario. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza las propiedades concretas de los productos.

### SEÑALES DE PELIGRO

SALUD: 2      INFLAMABILIDAD: 3      REACTIVIDAD: 1      ESPECIAL: NINGUNO

### NOMENCLATURA

- R-10= INFLAMABLE.  
R-11= FÁCILMENTE INFLAMABLE.  
R-19= FORMA PERÓXIDOS EXPLOSIVOS.  
R-20= NOCIVO POR INHALACIÓN.  
R-36= IRRITA LOS OJOS.  
R-36/37= IRRITA LOS OJOS Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS.  
R 66= LA EXPOSICIÓN REPETIDA PUEDE PROVOCAR RESEQUEZ DE PIEL,  
R 67= LA INHALACIÓN DE VAPORES PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA Y VÉRTIGO.  
F= FÁCILMENTE INFLAMABLE.  
X1= IRRITANTE.

### NORMATIVA PARA LA COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA FABRICACION Y UTILIZACION DE CEMENTOS PARA PVC Y CPVC BASADA EN LA NOM 018STPS-2015

1.PELIGROS FÍSICOS	CODIGO
a.Líquido inflamable.	H226
b.Categoría: 3.	
c.Símbolo: Llama.	
d.Palabra de advertencia: Atención.	
e.Indicación de peligro: Líquido y vapores inflamables.	
2.PELIGRO PARA LA SALUD.	CODIGO
a.Irritación cutánea.	H305
b.Categoría: 2.	H313
c.Signo: Exclamación.	H315

### 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA.

- 15.1. Identificación según Decreto 255/2003: Contiene ciclohexanona.

F



Fácilmente inflamable

Xn



Nocivo

d.Palabra de advertencia: Atención.  
e.Indicación de peligro: Provoca irritación cutánea.

H320  
H331  
H335  
H336

2.A. a.Irritación ocular.  
b.Categoría: 2 B.  
c.S/N símbolo.  
d.Palabra de advertencia: Atención.  
e.Indicación de peligro: Provoca irritación ocular.

2.B. a.Toxicidad.  
b.Categoría: 3.  
c.Signo: Exclamación.  
d.Palabra de advertencia: Atención.  
e.Indicaciones de peligro: Puede irritar las vías respiratorias o provocarsomnolencia y vértigo.

### 3.Códigos de identificación P y sus consejos de prudencia generales.

#### Códigos.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P101 Si se necesita consultar a un médico tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

### 4. CONSEJOS DE PRUDENCIA DE PREVENCIÓN.

#### Códigos.

P262  
P270  
P271  
P280  
P284

Evitar contacto con ojos, piel o ropa.  
No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.  
Utilizar el aire libre o en lugar bien ventilado.  
Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para cara y ojos.  
En caso de ventilación insuficiente usara equipo de protección respiratoria.

### 5. CONSEJOS DE PRUDENCIA DE INTERVENCIÓN / RESPUESTA.

P301  
P302  
P304  
P305  
P331  
P340  
P351

En caso de ingestión.  
En caso de contacto con la piel.  
En caso de inhalación.  
En caso de contacto con los ojos.  
No provocar vomito.  
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.  
Lavar con abundante agua.

### 6. CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ELIMINACION

P 403

Almacenar en un lugar bien ventilado.

### 7. CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO

P 501  
P 502

Eliminar el contenido / recipiente.  
Pedir al fabricante o proveedor sobre la recuperación o reciclado.

### 8. PICOTGRAMAS

Llama. Líquidos inflamables categorías 1, 2, 3.



Signo de exclamación. Toxicidad agua por ingestión vía cutánea e inhalación.  
Categorías 4.  
Irritación ocular categoría 2 /2-A