

# Hoja De Datos Material De Seguridad

Material: 60072625

VINNAPAS® 400

Versión 2.6 (MX)

Fecha de impresión 01/22/2025

Revisada: 11/08/2022

## 1. Identificación del producto y de la compañía

### 1.1 Datos sobre el producto:

**Nombre comercial****VINNAPAS® 400**

Uso de la sustancia/mezcla

Industrial.

Productos aglomerantes para: Adhesivos , Revestimiento .

La correspondiente aplicación debe realizarse de acuerdo con la técnica de uso/marketing técnico del fabricante.

### 1.2 Datos sobre el fabricante/proveedor:

Fabricante/proveedor:

Wacker Chemical Corporation  
4950 S State Road  
Ann Arbor, MI 48108  
EE UU

Información para el cliente:

Wacker Chemical Corporation, Polymers Division  
4950 S State Road  
Ann Arbor, MI 48108  
USA  
InfoLine:  
Teléfono (800) 523-9476  
Horas de la operación:  
Lunes a viernes, 8 am a 5 pm  
Website corporativo: www.wacker.com

Teléfono de emergencias (24 h):

**+52 55 5004 8763**

El Departamento de Seguridad de Productos y Asuntos Regulatorios preparó esta MSDS.

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación (SGA):**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado (SGA):**

No se requiere etiquetado conforme al SGA.

### 2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

Propiedades de alteración endocrina, salud humana: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Propiedades de alteración endocrina, medio ambiente: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Caracterización química (preparación)

Descripción química

Copolímero de:Acetato de vinilo+etileno(dispersión en agua).

### 3.2 Indicaciones acerca de los componentes:

El producto no contiene ingredientes peligrosos por encima del valor de corte.

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes (Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, artículo 57) en cantidades  $\geq 0,1\%$ .

# Hoja De Datos Material De Seguridad

Material: 60072625

VINNAPAS® 400

Versión 2.6 (MX)

Fecha de impresión 01/22/2025

Revisada: 11/08/2022

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Indicaciones generales:

En caso de irritación u otros síntomas, solicitar asistencia médica. Antes de acudir al médico, quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lleve siempre consigo la ficha de datos sobre seguridad cuando acuda al médico.

### 4.2 Si es inhalado

En caso de inhalación de aerosol, llevar a la persona afectada al aire libre.

### 4.3 En caso de contacto con la piel

En caso de contacto cutáneo, limpiar inmediatamente con abundante agua o agua y jabón.

### 4.4 En caso de contacto con los ojos

Si hay contacto con los ojos, inmediatamente mantener los párpados abiertos y lavar con abundante agua al menos por 15 min.

### 4.5 Por ingestión

No intente inducir el vómito (el vómito puede ocurrir naturalmente, pero se debe evitar si es posible). En caso de ingestión, limpiar y enjuagar la boca con agua. Dar a beber bastante agua a pequeños sorbos. Acúdase al médico cuando aparezcan síntomas. Si es posible, muéstrese la etiqueta.

### 4.6 Indicaciones para el médico

Síntomas del convite.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Peligros del fuego y de la explosión:

Este material es combustible cuando se encuentra en estado seco. Este material no presenta ningún tipo de peligro inusual de incendio o explosión.

### 5.2 Medios recomendados de extinción:

En función de la causa del fuego, utilizar los medios de extinción adecuados.

### 5.3 Medios de extinción no idóneos:

No se conocen.

### 5.4 Peligros especiales que conllevan la sustancia o la misma preparación, los productos de su combustión o los gases generados

En caso de incendio es posible que se produzcan gases inflamables o vapores peligrosos.

### 5.5 Procedimientos de la lucha contra el fuego:

Los bomberos debe llevar indumentaria de protección completa, incluidos aparatos espiradores que les recubran todo el rostro (presión positiva) y operen independientemente el aire del entorno.

## 6. Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1 Medidas de prevención:

Usar un equipo de protección personal (ver punto 8). Si el material de derrama, existe el peligro de resbalarse.

### 6.2 Contención:

No verter a las aguas o al alcantarillado. Contener el líquido derramado con el material adecuado (por ejemplo, tierra).

### 6.3 Métodos de limpieza/recogida

Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma adecuada. En pequeñas cantidades: Recoger con un material absorbente, p.ej. con kieselgur y eliminar de forma adecuada. Grandes cantidades de producto deben encerrarse en diques y trasvasarse a recipientes adecuados. Limpiar a continuación con agua en abundancia. Eliminar adecuadamente el agua del lavado.

# Hoja De Datos Material De Seguridad

Material: 60072625

VINNAPAS® 400

Versión 2.6 (MX)

Fecha de impresión 01/22/2025

Revisada: 11/08/2022

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Indicaciones generales:

Evitar exposición mediante medidas técnicas o con equipo protector personal.

### 7.2 Manipulación

#### Indicaciones sobre el manipulado seguro:

Cuando se derrama esta sustancia aumenta el peligro de resbalar.

#### Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:

No se requieren medidas especiales de protección contra incendios y explosiones.

### 7.3 Almacenamiento

#### Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:

Proteger de las heladas.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

no procede .

#### Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:

no procede .

Temperatura mínima en almacenamiento y transporte: 0 °C (32 °F)

## 8. Delimitación de la exposición y protección personal

### 8.1 Controles de la ingeniería

#### Ventilación:

Utilizar con una ventilación suficiente.

#### Extractor local:

No se requiere ningún tipo especial de ventilación.

### 8.2 Sustancias relacionadas junto con los valores límite, asignados a los puestos de trabajo y que deben vigilarse

no es aplicable

### 8.3 Personal del equipo de la protección (PPE)

#### Protección respiratoria:

Normalmente no se requiere protección respiratoria.

#### Protección de la mano:

Cualquier tipo de guantes de caucho o de vinilo impermeables.

#### Protección de ojo:

Gafas de protección frontal y lateral o gafas de protección contra productos químicos.

#### La otra ropa protectora o equipo:

Normalmente no se requiere vestimenta o equipo adicional de protección. Proporcione al baño del ojo y a la ducha de seguridad.

### 8.4 Medidas generales de la higiene y de la protección:

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar polvo, nieblas o vapor. No comer ni beber durante el trabajo. Lávese minuciosamente después de manejar el producto.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Apariencia

Estado físico.....: líquido

Color .....: blanco

Olor .....: Débil

### 9.2 Datos de Seguridad

#### Propiedades:

Punto de fusión .....: 0 °C (32 °F) a 1013 hPa

#### Valor:

#### Método:

(Lit.)

**Hoja De Datos Material De Seguridad**

Material: 60072625

VINNAPAS® 400

Versión 2.6 (MX)

Fecha de impresión 01/22/2025

Revisada: 11/08/2022

Punto /intervalo de ebullición .....	100 °C (212 °F) a 1013 hPa	(Lit.)
Punto de inflamación.....	no es aplicable	
Temperatura de ignición .....	No aplicable.	
Límites inferior de explosividad .....	no es aplicable	
Presión de vapor .....	23 hPa / 20 °C (68 °F)	
Densidad.....	1.05 g/cm <sup>3</sup>	(método específico)
Solubilidad en agua.....	parcialmente soluble	
pH .....	4.0 - 5.0 (55.0 %)	(método específico)
Viscosidad, dinámica .....	1800 - 2700 mPa.s a 25 °C (77 °F)	(método específico)

**9.3 Indicaciones adicionales**

No hay información disponible.

Umbral olfativo .....

Descomposición térmica .....

**10. Estabilidad y reactividad**

**10.1 Indicaciones generales:**

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.

**10.2 Condiciones que deben evitarse**

No se conocen.

**10.3 Materias que deben evitarse**

No se conocen.

**10.4 Productos de descomposición peligrosos**

Si se almacena y manipula de acuerdo con las normas: no se conocen. Ácido acético a temperatura elevada.

**10.5 Indicaciones adicionales:**

La polimerización peligrosa no puede ocurrir.

**11. Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**11.1.1 Toxicidad aguda**

**Evaluación:**

A partir de los datos existentes, no se esperan efectos tóxicos agudos tras una única exposición oral.

**Datos sobre el producto:**

Vía de exposición	Resultado/Efecto
Oral	DL50 > 5000 mg/kg (LD50 cut-off according ATC method) Especies: Rata, Método: OECD 423, Fuente: Final de la analogía

**11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas**

**Evaluación:**

A partir de los datos existentes, no se espera una irritación de la piel clínicamente relevante.

**Datos sobre el producto:**

No irrita la piel (Especies: queratinocitos humanos, Método: OECD 439, Fuente: Final de la analogía)
No irrita la piel (Especies: Conejo, Método: OECD 404, Fuente: Final de la analogía)

Pagina 4/8

# Hoja De Datos Material De Seguridad

Material: 60072625

VINNAPAS® 400

Versión 2.6 (MX)

Fecha de impresión 01/22/2025

Revisada: 11/08/2022

## 11.1.3 Lesiones o irritación ocular graves

### Evaluación:

A partir de los datos existentes, no se espera una irritación de los ojos clínicamente relevante.

### Datos sobre el producto:

No irrita los ojos (Método: OECD 492, Fuente: Final de la analogía)
No irrita los ojos (Especies: Conejo, Método: OECD 405, Fuente: Final de la analogía)

## 11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea

### Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

### Datos sobre el producto:

Vía de exposición	Resultado
Inhalación	No hay información disponible.

## 11.1.5 Mutagenicidad en células germinales

### Evaluación:

Los datos disponibles no han aportado ningún indicio de un potencial mutagénico relevante.

negativo (Sistema experimental: mutation assay (in vitro) / células bacterianas, Método: OECD 471, Fuente: Final de la analogía)
---

## 11.1.6 Carcinogenicidad

### Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

## 11.1.7 Toxicidad para la reproducción

### Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

## 11.1.8 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

### Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

## 11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

### Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

## 11.1.10 Peligro de aspiración

### Evaluación:

En base a las propiedades físicoquímicas del producto, no se espera riesgo de aspiración.

## 11.1.11 Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## 11.1.12 Indicaciones toxicológicas adicionales

Contiene < 0,1% de una sustancia a la que los estudios atribuyen un umbral de sensibilización bajo en los seres humanos.

## 12. Información ecológica

# Hoja De Datos Material De Seguridad

Material: 60072625

VINNAPAS® 400

Versión 2.6 (MX)

Fecha de impresión 01/22/2025

Revisada: 11/08/2022

## 12.1 Toxicidad

### Evaluación:

No pueden excluirse efectos dañinos sobre los organismos acuáticos. Según la experiencia hecha hasta la fecha no son de prever efectos negativos para las depuradoras.

### Datos sobre el producto:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
EC10: > 1000 mg/l	lodos activados (0.5 std)	Final de la analogía

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Evaluación:

Componente polímero: No fácil de degradar biológicamente. Eliminación pr adsorción con lodos activados. La separación puede realizarse mediante precipitación de floculación.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Evaluación:

No es de esperar que tengan lugar efectos contraproducentes.

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Valoración:

No es de esperar que tengan lugar efectos contraproducentes.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## 12.7 Otros efectos adversos

ningunos sabidos

## 13. Consideraciones sobre eliminación

### 13.1 Disposición del producto

#### Recomendación:

Eliminación correcta mediante incineración en una incineradora para residuos especiales. Cantidades pequeñas pueden incinerarse en una incineradora para basuras domésticas en observancia de la normativa local.

### 13.2 Disposición de empaquetado

#### Recomendación:

Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

Producto de limpieza recomendado:

agua

## 14. Información sobre el transporte

### 14.1 Transporte (DOT - Estados Unidos; TDG - Canada)

Valoración .....: no es un material peligroso

Información adicional .....: Proteger del congelamiento cuando el producto esté expuesto a temperaturas frías próximas a los 0 °C (32 °F) o inferiores.

### 14.2 Transporte por el mar IMDG-Code

Valoración .....: no es un material peligroso

# Hoja De Datos Material De Seguridad

Material: 60072625

VINNAPAS® 400

Versión 2.6 (MX)

Fecha de impresión 01/22/2025

Revisada: 11/08/2022

## 14.3 Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR

Valoración .....: no es un material peligroso

## 15. Información reglamentaria

### 15.1 Indicaciones sobre el Estado de Registro Internacional

Si se dispone de información relevante sobre los diferentes inventarios de sustancias, se indica a continuación.

- Japón ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):  
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
- Australia ..... : **AiIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):  
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
- China..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):  
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
- Canadá ..... : **DSL** (Domestic Substance List):  
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
- Filipinas..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):  
Este producto no está incluido en el inventario de sustancias o no es conforme con el mismo.
- Estados Unidos (EE.UU.)..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):  
Todos los componentes de este producto están incluidos como sustancias activas en el inventario de sustancias o son conformes con el mismo.
- Taiwán ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):  
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo. Nota general: la reglamentación sobre sustancias de Taiwán exige la primera fase del registro para las sustancias incluidas o conformes con el TCSI si la importación o la fabricación en Taiwán sobrepasa la cantidad umbral de 100 kg/año (en caso de mezclas, se calculará para cada ingrediente). La responsabilidad corresponde al importador o al fabricante.
- Espacio Económico Europeo (EEE)..... : **REACH** (Reglamento (CE) N.º 1907/2006):  
Nota general: el proveedor nombrado en el apartado 1 deberá cumplir las obligaciones de registro resultantes de la producción en el EEE o de la importación al mismo. Las obligaciones de registro resultantes de la importación al EEE por los clientes u otros usuarios intermedios deberán ser cumplidas por estos.
- Corea del Sur (República de Corea) ..... : **AREC** (Ley de Registro y Evaluación de Sustancias Químicas) «K-REACH»:  
Para obtener más información, diríjase a su persona de contacto regular.

## 16. Otra información

### 16.1 Información adicional:

Esta información se refiere al material específico designado y podría no ser válido para tal material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Tal información es a nuestro mejor entender precisa y confiable, en el momento de la fecha de compilación. No obstante ello, no se hace ningún tipo de representación o garantía, expresa o implícita, con respecto a su exactitud, confiabilidad o idoneidad. Es responsabilidad del usuario satisfacerse con respecto a lo apropiada y completa que resulte tal información para su propio uso particular. No aceptamos ningún tipo de responsabilidad por pérdida o daño algunos que pudieran ocurrir debido al uso de esta información. No hay nada en este documento que se puede interpretar como una recomendación de usos que infringen patentes válidas o como una emisión de una licencia bajo patentes válidas. Esta MSDS proporciona información selecta sobre las regulaciones de este producto, inclusive sus componentes. No se preparó para que incluya todas las Es responsabilidad del usuario saber y cumplir con todas las reglas, reglamentos y leyes aplicables relacionados al producto que se está usando.

Las líneas verticales del margen izquierdo hacen referencia a modificaciones en relación con la versión anterior.

# Hoja De Datos Material De Seguridad

---

Material: 60072625

VINNAPAS® 400

Versión 2.6 (MX)

Fecha de impresión 01/22/2025

Revisada: 11/08/2022

---

**16.2 Glosario de términos:**

ACGIH - Conferencia Norteamericana de Higienistas Industriales Gubernamentales (Estados Unidos)  
DOT - Departamento de Transporte (Estados Unidos)  
hPa - Hectopascales  
mPa\*s - Mili Pascal-Segundos  
OSHA - Administracion de Seguridad y Salud Ocupacional (Estados Unidos)  
PEL - Limite de exposicion permitida (Estados Unidos)

ppm - Partes por millon  
SARA - Ley de Enmiendas y Reautorizacion del Fondo Superfund (Estados Unidos)  
STEL - Limite de exposicion a corto plazo (Estados Unidos)  
TSCA - Ley de Control de Sustancias Toxicas (Estados Unidos)  
TWA - Time Weighted Average (Estados Unidos)

**Métodos de la determinación de la punta de destello ..... Nombre común**

ASTM D56.....	Tagliabue (Tag) closed cup
ASTM D92, DIN 51376, ISO 2592 .....	Cleveland open cup
ASTM D93, DIN 51758, ISO 2719 .....	Pensky-Martens closed cup
ASTM D3278, DIN 55680, ISO 3679 .....	Setaflash or Rapid closed cup
DIN 51755.....	Abel-Pensky closed cup

**16.3 Vector de conversión:**

Presión:.....: 1 hPa \* 0.75 = 1 mm Hg = 1 torr; 1 bar = 1000 hPa  
Viscosidad:.....: 1 mPa\*s = 1 centipoise (cP)