

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **VINNOLIT P 4472**

#### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

##### **1.1. Identificador del producto**

**Nombre comercial:** VINNOLIT P 4472  
**Identificador del producto:** cloruro de polivinilo  
**N° CAS:** 9002-86-2

##### **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso de la sustancia o del preparado:** Industrial.  
**Materia prima para:** Elaboración de PVC .  
Este producto es un polímero que está exento del registro, según el artículo 2 del Reglamento (CE) 1907/2006.

##### **1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

QUIMIPUR, S.L.U.  
C/Aluminio, 1  
Polígono Industrial Borondo  
28510 Campo Real  
MADRID  
Teléfono: 91 875 72 34  
Email: quimipur@quimipur.com

##### **1.4. Teléfono de emergencia**

Número único de emergencias en toda la UE: 112  
Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina)

#### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

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

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:  
No es una sustancia o mezcla peligrosa.

##### **2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:  
No se requiere etiquetado conforme al SGA.

##### **2.3 Otros peligros**

Peligro de explosion de polvo.

---

### **3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:**

---

#### **3.1 Sustancias**

##### **3.1.1 Caracterización química**

Nº CAS: 9002-86-2

cloruro de polivinilo

#### **3.2 Mezclas**

no es aplicable

---

### **4. PRIMEROS AUXILIOS:**

---

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

##### **Indicaciones generales:**

En caso de accidente o malestar consultar al médico (si es posible mostrarle la etiqueta).

##### **Después del contacto con los ojos:**

Lavar rápidamente con abundante agua. Si persiste la irritación pedir consejo médico.

##### **Después del contacto con la piel:**

No se requieren medidas especiales.

##### **Después de la inhalación:**

Hacer entrar aire fresco.

##### **Después de la ingestión:**

No se requieren medidas especiales. En caso de malestar pedir consejo médico (si es posible mostrarle la etiqueta).

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

#### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Obsérvese más información sobre la toxicología en el apartado 11.

---

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

---

#### **5.1 Medios de extinción**

##### **Medios extintores adecuados:**

chorro de agua pulverizada , espuma , polvo extintor , dióxido de carbono .

##### **Medios extintores que no resultan adecuados por motivos de seguridad:**

no procede

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: monóxido de carbono y cloruro de hidrógeno .

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

#### **Equipo de protección especial para la extinción de incendios:**

Usar una careta respiratoria independiente del aire ambiental.

---

## ***6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:***

---

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No se requieren medidas especiales.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No se requieren medidas especiales.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Humedecer, recoger con medios mecánicos y eliminar de forma adecuada.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Obsérvese información relevante en otros apartados. Válido particularmente para la información sobre el equipo de protección individual (apartado 8) y la eliminación de residuos (apartado 13).

---

## ***7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:***

---

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

#### **Indicaciones generales:**

No se requieren medidas especiales de protección.

#### **Indicaciones sobre el manipulado seguro:**

Evitar la formación de polvo. Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación.

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

El producto está clasificado en la clase de explosión de polvo St1, Kst < 200 bar\*m/s. Obsérvese las reglas generales de protección preventiva contra incendios y de protección de explosiones de polvo.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

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

Observar la protección contra explosión de polvo.

#### **Indicaciones para el almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con sustancias combustibles.

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

no procede

**7.3 Usos específicos finales**

No hay información disponible.

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:**

---

**8.1 Parámetros de control**

**Valores límite del aire en el puesto de trabajo:**

Nº CAS	Sustancia	Tipo	mg/m <sup>3</sup>	ppm	E/A	Fibras/m <sup>3</sup>
	Partículas (insolubles) no clasificadas de otra forma	TLV_ES	3,0		Fracción respirable	
	Partículas (insolubles) no clasificadas de otra forma	TLV_ES	10,0		Fracción inhalable	

**8.2 Controles de la exposición**

**8.2.1 Controles de la exposición profesional**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Cuando se manipulen sustancias químicas deben observarse las medidas generales de higiene. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

**Equipo de protección personal:**

**Protección respiratoria**

En caso de formación de polvo: careta para polvo fino P1 .

**Protección de los ojos**

Recomendación: gafas de protección .

**Protección de las manos**

no es necesario .

**Protección del cuerpo**

no es necesario .

**8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente**

Evitar que penetre en las aguas y en el suelo.

---

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:**

---

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

propiedad: aspecto	Valor:	Método:
Estado físico / forma .....	sólido - polvo	
Color.....	blanco	
<b>Olor</b>		

Olor .....	:	sin olor	
<b>Índice pH</b>			
Índice pH .....	:	no procede	
<b>punto de fusión/punto de congelación</b>			
Punto / intervalo de fusión .....	:	no procede	
<b>punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>			
Punto / intervalo de ebullición.....	:	no procede	
<b>Punto de inflamación</b>			
Punto de inflamación .....	:	no procede	
<b>límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>			
Límite de explosión inferior.....	:	no se dispone de datos	
Límite de explosión superior.....	:	no se dispone de datos	
<b>Presión de vapor</b>			
Presión de vapor .....	:	no procede	
<b>solubilidad(es)</b>			
Solubilidad en agua.....	:	prácticamente insoluble	
<b>Densidad de vapor</b>			
Densidad relativa de gas o vapor .....	:	No se conocen datos.	
<b>Densidad relativa</b>			
Densidad relativa .....	:	aprox. 1,4 (23 °C)	
		(agua / 4 °C = 1,00)	(DIN 53479)
Densidad .....	:	aprox. 1,4 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)	(DIN 53479)
<b>coeficiente de reparto: n-octanol/agua</b>			
coeficiente de reparto: n-octanol/agua .....	:	no se dispone de datos	
<b>temperatura de auto-inflamación</b>			
temperatura de auto-inflamación.....	:	> 450 °C	
<b>temperatura de descomposición</b>			
Descomposición térmica .....	:	La descomposición se inicia a partir de 100 °C	
<b>viscosidad</b>			
viscosidad (dinámica) .....	:	no es aplicable	

## 9.2 Información adicional

No hay información disponible.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

---

### 10.1 – 10.3 Reactividad; Estabilidad química; Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente. En caso dado, puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

no procede

### 10.5 Materiales incompatibles

no procede

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si se almacena y manipula de acuerdo con las normas: no se conocen .

---

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA:**

---

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****11.1.1 Toxicidad aguda****Evaluación:**

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

**11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas****Evaluación:**

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

**11.1.3 Lesiones oculares graves o irritación ocular****Datos sobre el producto:**

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
no irritante	conejo	Final de la analogía OECD 405

**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.

**11.1.5 Mutagenicidad en células germinales****Evaluación:**

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

**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 (stot) (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 (stot) (exposiciones repetidas)**

**Evaluación:**

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

### **11.1.10 Peligro por aspiración**

**Evaluación:**

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

### **11.1.11 Indicaciones toxicológicas adicionales**

Durante la utilización de este producto durante muchos años no se ha observado que sea perjudicial para la salud.

---

## **12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:**

---

### **12.1 Toxicidad**

**Evaluación:**

Evaluación según las propiedades físico-químicas: No cabe esperar efectos nocivos en organismos acuáticos.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Evaluación:**

Insoluble en agua. No es biodegradable.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

**Evaluación:**

No es de esperar que tengan lugar efectos contraproducentes.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

**Evaluación:**

Insoluble en agua.

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### **12.6 Otros efectos adversos**

ningunos sabidos

---

### **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:**

---

#### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

##### **13.1.1 Producto**

Recomendación:

Obsérvese la normativa local .

##### **13.1.2 Embalajes sin limpiar**

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.

##### **13.1.3 N° código de residuo (CE)**

Producto sin código de identificación de residuos según el catálogo europeo de residuos (CER) ya que la asignación depende del uso que le otorgue el consumidor. La identificación y codificación de residuos en la Unión Europea se realizan junto al gestor de la eliminación.

---

### **14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:**

---

#### **14.1 – 14.4 Número ONU; Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas; Clase(s) de peligro para el transporte; Grupo de embalaje**

##### **Carretera ADR:**

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

##### **Ferrocarril RID:**

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

##### **Transporte marítimo IMDG-Code:**

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

##### **Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:**

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

#### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente: no

#### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Obsérvese información relevante en otros apartados.

#### **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC**

No hay intención de realizar transporte a granel en un buque cisterna.

---

### **15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**

---

#### **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Deberán observarse las disposiciones nacionales y locales vigentes.

La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química de este producto según el reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

### 15.3 Indicaciones sobre el Estado de Registro Internacional

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

República Popular China .....	: <b>IECSC</b> (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Japón .....	: <b>ENCS</b> (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Filipinas .....	: <b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Corea del Sur (República de Corea) .....	: <b>ECL</b> (Existing Chemicals List): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Estados Unidos de América (USA) .....	: <b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Canadá .....	: <b>DSL</b> (Domestic Substance List): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Australia .....	: <b>AICS</b> (Australian Inventory of Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Espacio Económico Europeo (EEE) .....	: <b>REACH</b> (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.

---

**16. OTRAS INFORMACIONES:**

---

**16.1 Producto**

La información incluida en este documento se basa en nuestros conocimientos en el momento de la revisión. No constituye ninguna garantía de las propiedades del producto descrito en términos de requisitos de garantía legales.

La puesta a disposición de este documento no supone una exención de la responsabilidad del receptor de cumplir las leyes y estipulaciones aplicables por ley para el producto. Todo ello es aplicable particularmente para la venta o distribución del producto o de mezclas o artículos que contengan el producto en otras jurisdicciones y para la protección de los derechos de autor de terceros.

Si el producto descrito es procesado o mezclado con otras sustancias o materiales, los datos de este documento no pueden transferirse al nuevo producto resultante, a no ser que se mencione explícitamente.

Si el producto vuelve a ser empaquetado, el receptor tendrá la obligación de adjuntar la información relevante para la seguridad requerida.

**16.2 Indicaciones adicionales:**

Las comas de los datos numéricos corresponden a la coma decimal. Las líneas verticales del margen izquierdo hacen referencia a modificaciones en relación con la versión anterior. Esta versión reemplaza todas las anteriores.