



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN

**Nombre de producto** VERSACHEM junta **sellante tipo 1 42 GR**

**Código de producto** 11509

**Sinónimo** Ninguno

**Usos aconsejaron contra** No hay información disponible

Fabricante: **ITW Permatex**

10 Columbus Blvd. Hartford, CT 06106

USA Telephone: 1-87-Permatex (877) 376-2839

Importador: **Versachem Chile.**

Industriales 639-Huechuraba

Santiago- Chile

Fono de emergencia Chile: Cituc 2 6353800 Información Toxicologica

## 2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Elementos de la etiqueta

Clasificación según NCH 382: No aplica.

Distintivo según Nch 2190: No aplica.

Señal de seguridad según Nch 1411/4:





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Etiqueta según SGA:

Toxicidad aguda	Categoría 3
Sensibilización de la piel	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2

Tóxico, al tragar  
Podría causar reacción alérgica en la piel  
Se sospecha que causa cáncer



### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Sustancia o sustancias Química	no CAS	peso %
CAOLÍN	1332-58-7	30 - 60 *
COLOFONIA	8050-09-7	10 - 30 *
ETANOL	64-17-5	7 - 13 *
2-PROPANOL	67-63-0	1 - 5 *
DIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	0.1 - 1 *
SÍLICE CRISTALINA	14808-60-7	0.1 - 1 *
METANOL	67-56-1	0.1 - 1 *

\* El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como un secreto comercial.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de medidas de primeros auxilios**

**Asesoramiento en general** Obtener consejo médico si usted no se siente bien.

**Contacto con los ojos**



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense los lentes de contacto, si actual y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de ojo: tener médico asesoramiento/atención.

### **En contacto con la piel**

Piel: Lavar con agua y jabón. Si ocurre irritación de la piel o erupción: conseguir médicos Asesoramiento/atención. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

### **Inhalación**

Si se inhala: Remueva al víctima al aire fresco y mantener en reposo en una posición cómoda para respiración. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

### **Ingestión**

Caso de ingestión: Llame a un médico o un centro de control de envenenamiento inmediatamente. Enjuagar la boca.

### **Autoprotección de los primeros auxilios**

Equipo de protección personal de uso como sea necesario. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa.

### **Síntomas y efectos, agudos y tardíos más importantes**

**Síntomas** Véase la sección 2 para más información.

### **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

**Nota para los médicos** Trate sintomáticamente.

## 5. LUCHA CONTRA EL FUEGO MEDIDAS

### **Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico, espuma

### **Inadecuado, medios de extinción**

Ninguno.

### **Riesgos específicos derivados de la química**

Ninguno en particular.

### **Datos de la explosión**

**Sensibilidad a impacto mecánico** No.

**Sensibilidad a descarga estática** No.

### **Equipo de protección y precauciones para los bomberos**

Como en cualquier fuego, usar respiración aparato demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 6. LAS MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

#### Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

**Precauciones personal** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evitar contacto con ojos y piel.

Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

#### Precauciones medio ambiental

**Precauciones medioambientales** No descargar a las aguas superficiales o sanitarias de alcantarillado. Vea la sección 12 para adicional

Información ecológica.

#### Métodos y materiales para la contención y limpieza de

**Métodos de contención** Evitar más pérdida o derrame si es seguro hacer tan.

**Métodos de limpieza** Asegurar una ventilación adecuada. Empápete con material absorbente inerte. Barrer y pala en recipientes adecuados para su eliminación.

**Prevención de riesgos secundarios** Limpiar objetos contaminados y zonas bien observando las regulaciones ambientales.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones para una manipulación segura

**Asesoramiento en manejo seguro** Manija según industrial buena práctica de higiene y seguridad. Evitar la respiración vapores o nieblas. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Lávese completamente después de manipular.

Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

#### Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento** Tienda bloqueado arriba

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes

### 8. EXPOSICIÓN CONTROLES/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre quím	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
CAOLÍN 1332-58-7	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> materia particulada que contienen no asbesto y < 1% sílice cristalina fracción respirable	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> polvo total TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> fracción respirable (desocupado) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> polvo total (desocupado) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> fracción respirable	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> polvo total TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> polvo respirable



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

RESINA 8050-09-7		(desocupado) TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Formaldehído	TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Formaldehído
ETANOL 64-17-5	STEL: 1000 ppm TWA: 1000 ppm	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (desocupado) TWA: 1000 ppm TWA (desocupado): 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
2-PROPANOL 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (desocupado) TWA: 400 ppm TWA (desocupado): 980 mg/m <sup>3</sup> (desocupado) STEL: 500 ppm STEL (desocupado): 1225 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>
DIÓXIDO DE TITANIO 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> polvo total (desocupado) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> polvo total	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>
SÍLICE CRISTALINA 14808-60-7	TWA: 0,025 mg/m <sup>3</sup> respirable fracción	TWA (desocupado): 0.1 mg/m <sup>3</sup> polvo respirable: (30) / (% SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA polvo total : (250) / (% SiO <sub>2</sub> + 5) mppcf TWA fracción respirable : (10) / (% SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA fracción respirable	IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> polvo respirable TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> polvo respirable
METANOL 67-56-1	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm S *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (desocupado) TWA: 200 ppm TWA (desocupado): 260 mg/m <sup>3</sup> (desocupado) STEL: 250 ppm STEL (desocupado): 325 mg/m <sup>3</sup> (desocupado) S *	IDLH: 6000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m <sup>3</sup>



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Controles de ingeniería apropiados

**Controles de ingeniería** Duchas de agua

Estaciones de ventilación

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

**Protección de ojo/cara** Gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas).

**Protección de la piel y cuerpo** Use guantes protectores y ropa protectora.

**Protección respiratoria** Uso aprobado por NIOSH - respirador purificador de aire con orgánico vapor cartucho o bote, como apropiado.

**Consideraciones de higiene general** Manija según industrial buena práctica de higiene y seguridad. Limpieza regular de equipo, área de trabajo y la ropa se recomienda.

## 9. FÍSICA Y QUÍMICA PROPIEDADES

### Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico** Pasta

**Apariencia** Oro rojizo

**Olor** Alcohol

**Umbral de olor** No hay información disponible

**Propiedades explosivas** No hay información disponible

**Propiedades oxida** No hay información disponible

### Otra información

**Punto de ablandamiento** No hay información disponible

**Peso molecular** No hay información disponible

**Contenido de VOC (%)** 13.5%

**Densidad** No hay información disponible

**Densidad a granel** No hay información disponible

**Densidad de vapor** > 1

### Observaciones • método

Aire = 1

**Densidad relativa** 1.44

**Punto de inflamación** No aplica ASTM D 4359

**Solubilidad en agua** Parcialmente soluble

No se aplica

**Solubilidad en otros solventes** No hay información disponible

**PH** No hay información disponible

**Coefficiente de partición** No hay información disponible

**Tasa de evaporación** 7.7 Acetato de butilo = 1

**Temperatura de auto ignición** No hay información disponible

**Temperatura de descomposición** No hay información disponible

**Viscosidad cinemática** No hay información disponible

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No hay información disponible



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Viscosidad dinámica** No hay información disponible

**Límite de inflamabilidad en el aire**

**Punto de fusión / punto de congelación** No hay información disponible

**Límite de inflamabilidad superior:** No hay información disponible

**Límite inferior de inflamabilidad:** No hay información disponible

**Presión de vapor** 33 mmHg @ 68 ° F

**Punto de ebullición / intervalo de ebullición** 82 ° C/180 ° F

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Reactividad

#### Estabilidad química

Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en proceso normal.

#### Condiciones a evitar

Calor excesivo.

#### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

#### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

Aldehinos

Ácidos carboxílicos

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre vías probables de exposición

**Inhalación** Puede causar irritación del tracto respiratorio.

**Contacto con los ojos** Contacto con los ojos puede causar irritación. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

**En contacto con la piel** Puede causar irritación de la piel o dermatitis. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

**Ingestión** Tóxica si se ingiere.

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 dérmico	inhalación CL50
RESINA 8050-09-7	= 3 mg/kg (rata)	= 7600 mg/kg ( Rata)	> 2500 mg/kg (conejo) = 1,5 mg/L (rata) 4 h



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ETANOL 64-17-5	= 7060 mg/kg (rata)		= 124,7 mg/L (rata) 4 h
2-PROPANOL 67-63-0	=1870 mg/kg (rata)	= 4059 mg/kg (conejo)	= 72600 mg/m <sup>3</sup> (Rata) 4 h
DIÓXIDO DE TITANIO 13463-67-7	> 10000 mg/kg (rata)		
SÍLICE CRISTALINA 14808-60-7	= 500 mg/kg (rata)		
METANOL 67-56-1	= 6200 mg/kg (rata)	= 15800 mg/kg (conejo)	= 22500 ppm (rata) 8 h = 64000 ppm (rata) 4 h

### Información sobre efectos toxicológicos

**Síntomas** No hay información disponible.

**Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos de la exposición a corto y a largo plazo**

**Sensibilización de la** No hay información disponible.

**Mutagenicidad de la célula de germen** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido cualquier ingrediente como carcinógeno.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
ETANOL 64-17-5	A3	Grupo 1	conocido	X
2-PROPANOL 67-63-0		Grupo 1		X
DIÓXIDO DE TITANIO 13463-67-7		Grupo 2B		X
SÍLICE CRISTALINA 14808-60-7	A2	Grupo 1	conocido	X





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### **ACGIH (Conferencia Americana de higienistas industriales gubernamentales)**

*A2 - cancerígeno humano sospechado*

*A3 - carcinógeno Animal*

### **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

*Grupo 1 - carcinogénico para los humanos*

*Grupo 2B - posiblemente carcinógeno a los seres humanos*

*No clasificable como carcinógeno humano*

### **NTP (programa nacional de toxicología)**

*Conocido - cancerígeno*

### **OSHA (Occupational Safety y Health Administration del Departamento de trabajo)**

*X - actualidad*

**Toxicidad crónica** Puede causar efectos adversos sobre el sistema de sangre y médula ósea. Puede causar efectos hepáticos adversos. Contiene una toxina reproductiva conocida o sospechada.

**Efectos del órgano objetivo** Sangre, sistema nervioso Central, ojos, hígado, sistema reproductor, sistema respiratorio,

Piel, tiroides.

**Los siguientes valores se calculan basándose en el capítulo 3.1 del documento GHS.**

**ATEmix (oral)** 5 mg/kg

**ATEmix (cutáneo)** 3403 mg/kg

**ATEmix (inhalación polvo/niebla)** 31 mg/l

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Eco toxicidad**

Consiste en el 60,82% de la mezcla de componentes (s) de peligro desconocido para el medio acuático

### **Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

### **Bioacumulación**

No hay información disponible.

### **Movilidad**

No hay información disponible.

### **Otros efectos adversos**

No hay información disponible



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 13. DISPOSICIÓN FINAL

**Métodos de tratamiento de residuos**

**Eliminación de desechos** Disposición debe ajustarse a las leyes regionales, nacionales y locales y reglamentos.

**Envases contaminados** No reutilice el recipiente.

### 14. TRANSPORTE INFORMACIÓN

**PUNTO**

**Nombre de embarque:** No regulado

**IATA**

**Nombre de embarque:** No regulado

**IMDG**

**Nombre de embarque:** No regulado

### 15. INFORMACION REGULATORIA

**Normas nacionales aplicables** NCH 2245, NCH 2190, NCH 382 of 98, D.S 594/99, D.S 43/15, D.S 148/15

**Marca de etiqueta:** NCH 1411/4

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

### 16. INFORMACION ADICIONAL

La información proporcionada en esta hoja de datos Material de seguridad es correcta al mejor de nuestro conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada sólo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación y no debe ser considerado una especificación de garantía o calidad. El información se refiere sólo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material que se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, salvo que en el texto.