

## Hoja De Datos De Seguridad De Materiales

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

**Nombre del producto:** Fijador Resistencia Media. Gel 10g  
**Apartado:** 24010  
**Aplicación del producto:** Anaerobio

**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 LOS PELIGROS

Elementos de la etiqueta

Clasificación según NCH 382: No aplica

Distintivo según Nch 2190: No aplica.

Señal de seguridad según Nch 1411/4:



Etiqueta según SGA:

Lesiones oculares graves	categoria 2A
Irritación de la piel	categoria 2
Carcinogenicidad	categoria 2
Toxicidad específica en órganos (exposición repetida)	categoria 2



**Vision General de Urgencia:** Irritación de ojo y de piel de la causa de mayo. En las temperaturas elevadas puede la irritación de los ojos y de la zona respiratoria. Irritante para las membranas mucosas. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Depresión del sistema nervioso central de la causa de mayo. Puede provocar una reacción alérgica de la piel. El producto no contiene cristalino silicón.

**Principales Vías de Exposición:** El ojo y la piel entran en contacto con, ingestión, inhalación

**Muestra y Síntomas de la Exposición:** El contacto relanzado de la piel puede causar reacciones alérgicas de la piel. Puede provocar la piel roja.

La ingestión puede causar náusea y vomitar. La inhalación de vapores es irritante para el sistema respiratorio, puede producir dolor de garganta y tos. Dolor, rojez o hinchazón de la causa de mayo los ojos del y producción excesiva del cecntelleo y del rasgón.

Componente	% en peso	NTP:	ACGIH	IARC Carcinogen
dioxido de titanio 13463-67-7	0.1-1.0	male rat-negative, female rat-negative, male mice-negative female mice-negative	A4	Group 2B; Vol 47,1989

**Condición méduca empeorada por exposición:** Condiciones preexistentes de la piel.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES			
Componente	% en peso	ACGIH; TLV-	OSHA PEL
dimethacrylate del polyglycol 25852-47-5	30-50	No Puesto en Lista	No listado
resina del poliester (mezcla)	20-40	No Puesto en Lista	No listado
ésteres de benzoate (mezcla)	<20	No Puesto en Lista	No listado
bioxido tratado del silicio, sintetico, de cristal liberta	<10	10 mg/m <sup>3</sup>	No listado
hidroperoxido de cumeno 80-15-9	<3	No Puesto en Lista	No listado
propano-1,2,diol 57-55-6	<3	No Puesto en Lista	No listado
dioxido de titanio 13463-67-7	0.1-1.0	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Ingestión:</b>	Si esta tragado, no induzca vomitar. Guarde la calma individual. Obtenga la atencion medica.
<b>Inhalación:</b>	Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. Consulte al médico.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lavar con agua y jabón. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	En caso de contacto con el producto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante no menos de 15 minutos. Si la irritación persiste, procurar atención médica.

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Temperatura de Inflamacion (C):</b>	>200°F
<b>Medios de Extincion:</b>	Dióxido de carbono, Producto químico en polvo, Espuma
<b>Instrucciones para combatir el fuego:</b>	Los bomberos deben desgastar el aparato respiratorio automo.
<b>Productos peligrosos de su decomposición:</b>	Oxidos del carbon
<b>Riesgos de incendio y explosión:</b>	No previsible en condiciones normales.
<b>Limite de explosión inferior:</b>	n/d
<b>Limite de explosión superior:</b>	n/d

#### 6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

**Procedimientos del derramamiento:** Mantenga la buena ventilacion. Tome el material con un absorbente inerte. Salve en un recipiente para residuos cerrado hasta la disposicion.

#### 7. MANEJO Y ALMACENAJE

**Almacenamiento:** Salve debajo de 100°F.

**Precauciones a Tener en Cuenta Para la Manipulación Y el Almacenamiento:** Evite el contacto prolongado de la piel. Guarde lejos de ojos. Lavarse las manos antes de comer o fumar.

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROL DE LA EXPOSICIÓN

**Los ojos:** Gafas de seguridad.  
**Piel:** Se recomiendan los guantes del neopreno o del nitrilo.  
**Ventilación:** Se recomienda monitorizar el aire.  
**Protección respiratoria:** No se precisa en el uso normal. Se deberá llevar un respirador homologado (por ejemplo NIQSH, etc.) cuando las exposiciones se esperan que excedan los limitados aplicables.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Azul gel  
**Olor:** Suave  
**Punto de ebullición (°F):** >150°C  
**pH:** Does not apply  
**Solubilidad en Agua:** Insoluble  
**Densidad:** 1.11-1.15  
**VOC (Wt %):** <2%  
**Presión de vapor:** n/d  
**Densidad de vapor (Aire=1):** >1  
**Índice de evaporación:** n/d

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales  
**Polimerización peligrosa:** Polimerización no ocurre  
**Incompatibilidades:** Oxidantes fuertes, iniciadores del radical libre y gases inertes  
**Condiciones que deben evitarse:** Calor  
**Productos peligrosos de su decomposición:** Óxidos del carbono

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

**Inhalación :** Puede causar irritación de la acción respiratoria.

**Contacto con los ojos** El contacto con los ojos puede causar irritación. Puede causar problemas y lagrimas.

**Contacto con la piel** Puede causar irritación en los dientes o dermatitis.

**Síntomas:** no hay información disponible.

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

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Mutagenicidad genética** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El 2.1975 % de la mezcla consta de componentes ( ) desconocidos para el medio acuático.

**Persistencia y evolución** No hay información disponible.

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**Movilidad** No hay información disponible.

### 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

**Metodo de Eliminación de Residuos:** La eliminación de residuos se hará de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales..

**Número de Desecho de la Agencia de** No un material de los desechos peligrosos de RCRA.

**Protección**

**Medioambiental**

**Estadounidense (US**

**EPA):**

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**DOT (49CFR 172)**

**Domestico de Tierra Transportation**

**DOT Nombre del Envio:** No regulado

**Clase de Peligro:** ninguno

**Numero NU/ID:** ninguno

**IATA (Air)**

**Nombre propio del transporte:** No regulado

**Clase de Peligro:** ninguno

**Numero NU/ID:** ninguno

**IMDG:**

**Nombre propio del transporte:** No regulado

**Clase de Peligro:** ninguno

**Numero NU/ID:** ninguno

**Contaminante marino:** ninguno

### 15. INFORMACIÓN 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. OTRA INFORMACIÓN

**Clasificación NFPA:** SALUD 1, INFLAMABILIDAD 1, FISICOS PELIGRO 0 .

**Clasificación HMIS:** SALUD 1, INFLAMABILIDAD 1, FISICOS PELIGRO 1

NFPA es una marca registrada de la Asociación Nacional de la Protección

Contra los Incendios HMIS es una marca registrada de la Asociación Nacional de la Pintura y de las Capas.

**Preparado Por:** Denise Boyd, Manager-Environmental, Health & Safety **Fecha de revisión:** mayo 29, 2013

**Compañía:** ITW Permatex 10 Columbus Blvd. Hartford, CT **Número de Revisión:** 4  
USA 06106

**Número telefónico:** 1-87-Permatex (877) 376-2839