





# hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración: Junio 2019  
 Revisión número: 1  
 Fecha de revisión: jul-21

**Sistema Globalmente Armonizado**

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Sección para pictogramas:

GHS07      GHS02

Hoja 1 de 3

## pensandaje Q<sup>70</sup> parte a

### SECCIÓN I Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

- 1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: **pens anclaje Q70 parte a**
- 2) Otros medios de identificación: **Resina**
- 3) Uso recomendado del producto **La mezcla de la parte A mas la parte B es empleada como anclaje químico para sustratos sólidos, es adecuado es adecuado para instalaciones sobre cabeza.**
- 4) Nombre del fabricante o distribuidor: **Elaborado para Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.**  
 Restricciones de uso: **No usar este producto después de la fecha de caducidad. No fumar.**
- b) Domicilio: **Camino a San José No. 1, Fracc. San Pablo Tecnológico Querétaro, Qro. C.P. 76150**  
 5) Teléfono de emergencia: **(442) 217 3232      (442) 217 3839**

### SECCIÓN II Identificación de peligros.

- 1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas.
- Peligros físicos: **H226 Líquido y vapores inflamables**  
 Peligros para la salud: **H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave.**
- Peligros para el medio ambiente: **No aplica.**
- 2) Elementos de señalización:
- Consejos de prudencia generales y de prevención:  
**P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.**  
**P264 Lave cuidadosamente la piel contaminada después de manipularla.**  
**P280 Use guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/equipo de protección para la cara.**
- Consejos de prudencia de respuesta, almacenamiento y eliminación:  
**P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.**  
**P332+P313 EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA: Consultar a un médico.**  
**P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavar ante de volver a usar.**  
**P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.**  
**P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.**  
**P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.**
- 3) Otros peligros:

### SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias:	No. CAS	No. ONU	%
<b>No aplica</b>			
2) Para mezclas:			
<b>Vinil tolueno</b>	25013-15-4	ND	10-20
<b>Resto de la fórmula considerada</b>	ND	ND	80-90

Hoja 2 de 3

Producto: **pensandaje Q<sup>70</sup> parte a**

**SECCIÓN IV****Primeros auxilios.**

Inhalación: <i>Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.</i>	Contacto con la piel: <i>Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa</i>
Ingestión: <i>No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.</i>	Contacto con los ojos: <i>Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.</i>
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos <i>Puede causar irritación en ojos, piel o vías respiratorias o causar molestias si se ingiere.</i>	Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial. <i>En caso de duda sobre el tratamiento o síntomas, consultar a un médico.</i>

**SECCIÓN V****Medidas contra incendio.**

a) Medios de extinción: Agua <input type="checkbox"/> Espuma <input checked="" type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> <input checked="" type="checkbox"/> PQS <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	b) Equipo de protección personal para el combate de incendios: <i>En fase inicial no se requiere de EPP específico, en fase 2 o secundaria de incendio o cuando se incrementa súbitamente la temperatura y el humo se acumula de forma considerable, se debe usar equipo estructural de bombero.</i>
	c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios. <i>El personal que combata el fuego en fase 2 deberá estar equipado con respirador autónomo, protección facial completa y ropa apropiada contra incendios. PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE COMBATE AL FUEGO: Evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión.</i>
d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial o peligros específicos. <i>No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.</i>	
e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud. <i>Óxidos de carbono</i>	

**SECCIÓN VI****Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental**

a) Los procedimientos y precauciones especiales que se requieren para los casos de fugas o derrames: <i>EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA DERRAMADO: Mantenga bien ventilada el área. Recoja con material absorbente. Almacene en un recipiente cerrado para residuos hasta que se deseche.</i>
b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia: <i>NA</i>
c) Precauciones relativas al medio ambiente: <i>Eviar su liberación al medio ambiente Mantenga el envase bien cerrado cuando no se encuentre en uso.</i>

**SECCIÓN VII****Manejo y almacenamiento.**

a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro: <i>No usar en espacios confinados, sin ventilación adecuada y/o sin respirador.</i>
b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad. <i>Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas.</i>

**SECCIÓN VIII****Controles de exposición / protección personal.**

a) Parámetros de control. <i>Vinil tolueno Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 246 mg/m<sup>3</sup></i>	b) Controles técnicos apropiados. <i>Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.</i>
c) Equipo de protección personal <i>Sugerido</i>	<i>Se recomienda protección respiratoria cuando éste producto sea aplicado en lugares con poca ventilación (sugerido 3M857)</i>



d) Medidas de higiene: *Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.*

**SECCIÓN IX****Propiedades físico-químicas.**

a) Temperatura de ebullición	>165°C @	f) Peso molecular	ND	k) Velocidad de evaporación	ND	p) Límites inflamabilidad	Sup. ND Inf. ND
b) Temperatura de fusión	ND	g) Índice evaporación	ND	l) Solubilidad en agua	Insoluble	q) VOC (g/L)	<30
c) Temperatura de inflamación	53 °C	h) Estado físico	Líquido	m) Presión de vapor	6 hPa @ 20°C		
d) Temperatura de autoignición	ND	i) Color	Beige	n) % de volatilidad	ND		
e) Densidad	ND	j) Olor	Aromático	o) pH	ND		

**SECCIÓN X****Datos de estabilidad y reactividad.**

a) El producto se considera:	b) Incompatibilidad (sustancias a evitar): <i>Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto:</i> <i>Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.</i>	c) Productos peligrosos de la descomposición: <i>Óxidos de carbono.</i>
Estable* <input type="checkbox"/>	d) Polimerización espontánea: Puede ocurrir <input type="checkbox"/>	
Inestable <input type="checkbox"/>	No puede ocurrir <input checked="" type="checkbox"/>	
* <i>Estable a temperaturas ambientales normales.</i>		
e) Otras condiciones a evitar parano generar reacciones: <i>Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.</i>		

**SECCIÓN XI****Información toxicológica.**

1. Vías de probable ingreso:	<i>Piel, ojos y mucuosas.</i>	4. Toxicidad aguda:	<i>ND</i>
2. Síntomas:	<i>Irritación</i>	5. Efectos interactivos:	<i>ND</i>
3. Efectos a corto y largo plazo:	<i>Dependiendo de la sensibilidad del usurio puede causar irritación de leve a seria.</i>	6. Otra información:	<i>Puede tener efectos anestésicos.</i> <i>IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.</i>

**SECCIÓN XII****Información ecotoxicológica.**

1. Toxicidad acuatica aguda:	<i>No disponible</i>
2. Persistencia y degradabilidad:	<i>No disponible</i>
3. Potencial de bioacumulación:	<i>No hay datos sobre la bioacumulación.</i>
4. Movilidad en el suelo:	<i>No aplica</i>
5. Otros efectos adversos:	<i>No aplica</i>

**SECCIÓN XIII****Información relativa a la eliminación de los productos.**

*Colocar los desechos o envases usados y cerrados de acuerdo con las normativas locales.*

**SECCIÓN XIV****Información relativa al transporte**

*Lo relativo al transporte por vías generales de comunicación terrestres y sus servicios auxiliares conexos, con relación al Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.*

1. Número ONU <i>1866</i>	4. Riesgos ambiente: <i>Ninguno</i>
2. Designación oficial de transporte de la OI <i>Solución de resina.</i>	6. Precauciones especiales para el usu <i>Las señaladas en la sección II.</i>
3. Clase de peligro en el transpo <i>3</i>	7. Medidas para trnsporte a grane <i>NA</i>
4. Grupo de embalaje/envasado: <i>III</i>	

**SECCIÓN XV****Información reglamentaria.**

*California Proposition 65 Carcinogens and Reproductive Toxin*  
*California Air Toxics "Hot Spots" (A-I)*  
*California Directors List of Hazardous Substances*  
*Massachusetts "Right To Know" List*  
*Rhode Island "Right To Know" List*  
*Minnesota "Right To Know" List*  
*New Jersey "Right To Know" List*  
*Pennsylvania "Right To Know" List*  
*Canada - DSL/NDSL*

**SECCIÓN XVI****Otra información relevante.**

*La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, el cual está basada en el conocimiento actual del producto y es aplicable a la precauciones de seguridad apropiadas para el mismo.*

*Los presentes datos se suministran de buena fe, como valores típicos y no como especificaciones del producto. Los procedimientos recomendados para la manipulación se entienden de aplicación general. No obstante, el usuario deber prever estas recomendaciones en el contexto específico del uso que desee dar al producto.*



# hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración: Junio 2019  
 Revisión número: 1  
 Fecha de revisión: jul-21

Sistema Globalmente Armonizado	
Palabra de advertencia	<b>Atención</b>
Sección para pictogramas	

Hoja 1 de 3

## pensanclaje Q<sup>70</sup> parte b

### SECCIÓN I Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

- 1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: **pens anclaje Q70 parte b**
- 2) Otros medios de identificación: **Catalizador**
- 3) Uso recomendado del producto: **La mezcla de la parte A mas la parte B es empleada como anclaje químico para sustratos sólidos, es adecuado para instalaciones sobre cabeza.**
- 4) Nombre del fabricante o distribuidor:  
**Elaborado para Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.**  
 Domicilio:  
**Camino a San José No. 1, Fracc. San Pablo Tecnológico Querétaro, Qro. C.P. 76150**
- Restricciones de uso: **No usar este producto después de la fecha de caducidad.**
- 5) Teléfono de emergencia:  
**(442) 217 3232 (442) 217 3839**

### SECCIÓN II Identificación de peligros.

- 1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas.
- Peligros físicos:  
**NA**
- Peligros para la salud:  
**H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**  
**H319 Provoca irritación ocular grave.**
- Peligros para el medio ambiente:  
**H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**
- 2) Elementos de señalización:
- Consejos de prudencia generales y de prevención:  
**P273 Evitar su liberación al medio ambiente.**  
**P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección**
- Consejos de prudencia de respuesta, almacenamiento y eliminación:  
**P264 Lavarse la piel contaminada cuidadosamente tras la manipulación.**  
**P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.**  
**P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.**  
**P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.**  
**P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.**  
**P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.**  
**P411 Almacenar a temperaturas no superiores a 25°C/77°F.**  
**P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.**
- 3) Otros peligros:

### SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias:	No. CAS	No. ONU	%
	<b>No aplica</b>		




2) Para mezclas:	No. CAS	No. ONU	%
	<b>Peróxido de dibenzoilo</b>	94-36-0	ND
<b>Acido benzoico, ester nonílico</b>	670241-72-2	ND	5-10
<b>Zinc stearate</b>	557-05-1	ND	1-5
<b>El resto de la formula se considera confidencial</b>			

<b>SECCIÓN IV</b>		<b>Primeros auxilios.</b>	
Inhalación: <i>Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.</i>		Contacto con la piel: <i>Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa</i>	
Ingestión: <i>No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.</i>		Contacto con los ojos: <i>Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.</i>	
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos <i>Puede causar irritación en ojos, piel o vías respiratorias o causar molestia si se ingiere.</i>		Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial. <i>En caso de duda sobre el tratamiento o síntomas, consultar a un médico.</i>	

<b>SECCIÓN V</b>		<b>Medidas contra incendio.</b>	
a) Medios de extinción: Agua <input type="checkbox"/> Espuma <input checked="" type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> <input checked="" type="checkbox"/> PQS <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		b) Equipo de protección personal para el combate de incendios: <i>En fase inicial no se requiere de EPP específico, en fase 2 o secundaria de incendio o cuando se incrementa súbitamente la temperatura y el humo se acumula de forma considerable, se debe usar equipo estructural de bombero.</i>	
		c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios. <i>El personal que combata el fuego en fase 2 deberá estar equipado con respirador autónomo, protección facial completa y ropa apropiada contra incendios. PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE COMBATE AL FUEGO: Evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión.</i>	
d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial o peligros específicos. <i>Ninguna.</i>			
e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud. <i>Óxidos de carbono.</i>			

<b>SECCIÓN VI</b>		<b>Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental</b>	
a) Los procedimientos y precauciones especiales que se requieren para los casos de fugas o derrames: <i>EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA DERRAMADO: Mantenga bien ventilada el área. Recoja con material absorbente. Almacene en un recipiente cerrado para residuos hasta que se deseche.</i>			
b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia: <i>NA</i>			
c) Precauciones relativas al medio ambiente: <i>Eviar su liberación al medio ambiente Mantenga el envase bien cerrado cuando no se encuentre en uso.</i>			

<b>SECCIÓN VII</b>		<b>Manejo y almacenamiento.</b>	
a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro: <i>Mantener alejado del calor, chispas y llamas.</i>			
b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad. <i>Mantener alejado de materiales inflamables y combustibles. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas entre 5°C y 25°C. Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas.</i>			

<b>SECCIÓN VIII</b>		<b>Controles de exposición / protección personal.</b>	
a) Parámetros de control. <i>Peróxido de dibenzoilo Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 5 mg/m<sup>3</sup></i>		b) Controles técnicos apropiados. <i>Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.</i>	
c) Equipo de protección personal <i>Sugerido</i>	 	<i>Se recomienda protección respiratoria cuando éste producto sea aplicado en lugares con poca ventilación (sugerido 3M857)</i>	
	<i>Nitrilo</i>		
d) Medidas de higiene: <i>Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.</i>			

<b>SECCIÓN IX</b>		<b>Propiedades físico-químicas.</b>					
a) Temperatura de ebullición	<i>NA</i>	f) Peso molecular	<i>ND</i>	k) Velocidad de evaporación	<i>ND</i>	p) Límites inflamabilidad	Sup. <i>ND</i> Inf. <i>ND</i>
b) Temperatura de fusión	<i>ND</i>	g) Índice evaporación	<i>ND</i>	l) Solubilidad en agua	<i>ND</i>	q) VOC (g/L)	
c) Temperatura de inflamación	<i>NA</i>	h) Estado físico	<i>Líquido</i>	m) Presión de vapor	<i>ND</i>		
d) Temperatura de autoignición	<i>ND</i>	i) Color	<i>Negro</i>	n) % de volatilidad	<i>ND</i>		
e) Densidad	<i>1.5-1.6</i>	j) Olor	<i>Característico</i>	o) pH	<i>5-6</i>		

**SECCIÓN X Datos de estabilidad y reactividad.**

a) El producto se considera:  Estable* <input type="checkbox"/> ← Inestable <input type="checkbox"/>	b) Incompatibilidad (sustancias a evitar): <i>Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto:                  Ácidos, alcalinos, aminas, agentes reductores fuertes.</i>	c) Productos peligrosos de la descomposición: <i>Óxidos de carbono</i>
	d) Polimerización espontanea: Puede ocurrir <input type="checkbox"/> No puede ocurrir <input checked="" type="checkbox"/> ←	
e) Otras condiciones a evitar parano generar reacciones: <i>Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.</i>		

\* Estable a temperaturas ambientales normales, se descompone a temperatura

**SECCIÓN XI Información toxicológica.**

1. Vías de probable ingreso: <i>Piel, ojos y mucuosas.</i>	4. Toxicidad aguda: <i>ND</i>
2. Síntomas: <i>Irritación</i>	5. Efectos interactivos: <i>ND</i>
3. Efectos a corto y largo plazo: <i>Dependiendo de la sensibilidad del usurio puede causar irritación de leve a seria.</i>	6. Otra información: <i>Puede ser sensibilizante de la piel.</i>

**SECCIÓN XII Información ecotoxicológica.**

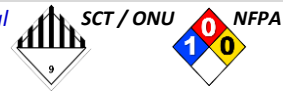
1. Toxicidad acuatica aguda: <i>Peróxido de dibenzoilo: Peces: LC50, LC50, 96 horas: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss Ácido benzoico, ester nonilico: Peces: CL50, 24 horas: &gt; 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)</i>
2. Persistencia y degradabilidad: <i>No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.</i>
3. Potencial de bioacumulación: <i>No hay datos sobre la bioacumulación.</i>
4. Movilidad en el suelo: <i>Móvil. El producto es parcialmente miscible con agua y puede dispersarse en el medio ambiente acuático.</i>
5. Otros efectos adversos: <i>NA</i>

**SECCIÓN XIII Información relativa a la eliminación de los productos.**

*Colocar los desechos o envases usados y cerrados de acuerdo con las normativas locales.*

**SECCIÓN XIV Información relativa al transporte**

*Lo relativo al transporte por vías generales de comunicación terrestres y sus servicios auxiliares conexos, con relación al Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.*



1. Número ONU <i>3082</i> <i>Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente.</i>	4. Riesgos ambientele: <i>Ninguno</i>
2. Designación oficial de transporte de la OI <i>Sustancia peligrosa para el medio ambiente.</i>	6. Precauciones especiales para el usu <i>Las señaladas en la sección II.</i>
3. Clase de peligro en el transpo: <i>9</i>	7. Medidas para trnsporte a granel: <i>NA</i>
4. Grupo de embalaje/envasado: <i>III</i>	

**SECCIÓN XV Información reglamentaria.**

- SARA 313 Emission Reporting*
- OSHA Highly Hazardous Chemicals*
- California Proposition 65 Carcinogens and Reproductive Toxins*
- California Air Toxics "Hot Spots" (A-I)*
- New Jersey "Right To Know" List*
- Pennsylvania "Right To Know" List*

**SECCIÓN XVI Otra información relevante.**

*La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, el cual está basada en el conocimiento actual del producto y es aplicable a la precauciones de seguridad apropiadas para el mismo.*

*Los presentes datos se suministran de buena fe, como valores típicos y no como especificaciones del producto. Los procedimientos recomendados para la manipulación se entienden de aplicación general. No obstante, el usuario deber prever estas recomendaciones en el contexto específico del uso que desee dar al producto.*