



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® ANCLAJE Q70 parte a

Rev. 2

Fecha: MAYO 2023

### SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

**Nombre del producto:** pens® ANCLAJE Q70 parte a.

**Otros medios de identificación:** Resina.

**Uso recomendado del producto:** La mezcla de la parte A más la parte B es empleada como anclaje químico para sustratos es adecuado para instalaciones sobre cabeza.

**Restricciones de uso:** No usar este producto después de la fecha de caducidad. No fumar.

**Datos del proveedor o fabricante:** Productos Pennsylvania S.A. de C.V.

**Domicilio:** Camino a San José No. 1, San Pablo Tecnológico, Querétaro, Qro. C.P. 76150.

**Teléfono de emergencia:** (442) 217 3232, (442) 217 3839, Setiq (800) 00 24 00, [www.pennsylvania.com.mx](http://www.pennsylvania.com.mx)

### SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Este producto está clasificado de acuerdo con la NOM-018-STPS-2015 Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

**Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:**

**Peligros físicos:**

H226 Líquido y vapores inflamables.

**Peligros para la salud:**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Palabra de advertencia:** ATENCIÓN.

**Pictogramas:**



**Indicaciones de peligro:**

H228 Sólido inflamable.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Indicaciones de prudencia:**

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.

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.



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® ANCLAJE Q70 parte a

Rev. 2

Fecha: MAYO 2023

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Otros peligros: NA.

### SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Identidad química de la sustancia: ND.

Identificación de la mezcla	No. CAS	No. ONU	%
Vinil tolueno	25013-15-4	N D	10-20
Resto de la fórmula considerada secreta.	ND	N D	80-90

### SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

#### Descripción de los primeros auxilios:

**Inhalación:** Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

**Contacto con la piel:** 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 cualquier malestar.

**Ingestión:** No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir vómitos. Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

**Contacto con los ojos:** 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.

**Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias:** En caso de duda sobre el tratamiento o síntomas, consultar a un médico.

**Otros riesgos a la salud existentes:** Consiga la atención médica si ocurre la irritación o si la respiración llega a ser difícil. Quite la ropa y los zapatos contaminados.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:** Puede causar irritación en ojos, piel o vías respiratorias o causar molestias si se ingiere.

### SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

**Medios de extinción apropiados:** Espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), PQS.

**Equipo de protección personal para el combate de incendios:** 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.



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® ANCLAJE Q70 parte a

Rev. 2

Fecha: MAYO 2023

**Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios:** 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.

**Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:** No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

### SECCIÓN VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

**Los procedimientos y precauciones especiales que se requieren para los casos de fugas o derrames: 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 deseché.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar su liberación al medio ambiente, mantenga el envase bien cerrado cuando no se encuentre en uso.

**Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:** NA.

### SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

**Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro:** No usar en espacios confinados, sin ventilación adecuada y/o sin respirador.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:** Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas.

### SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

**Parámetros de control:** Vinil tolueno.

**Controles técnicos apropiados:** Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 246 mg/m<sup>3</sup>.

**Equipo de protección personal:** Sugerido.



Se recomienda protección respiratoria cuando este producto sea aplicado en lugares con poca ventilación (sugerido 3M8577).

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



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® ANCLAJE Q70 parte a

Rev. 2

Fecha: MAYO 2023

### SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

**Estado físico:** Líquido.

**Color:** Beige.

**Olor:** Aromático.

**Temperatura de ebullición:** >165°C @.

**Temperatura de fusión:** ND.

**Temperatura de inflamación:** 53°C.

**Temperatura de autoignición:** ND.

**Densidad:** ND.

**Peso molecular:** ND.

**pH:** ND.

**Velocidad de evaporación:** ND.

**Solubilidad en agua:** Insoluble.

**Presión de vapor:** 6 hPa @ 20°C.

**% de volatilidad:** 0.3

**Límites inflamabilidad:**

**Sup:** ND.

**Inf:** ND.

**VOC (g/L):** <30

### SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Estabilidad química:** Estable a temperaturas ambientales normales.

**Materiales incompatibles:** Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

**Polimerización espontánea:** No puede ocurrir.

**Condiciones que deberán evitarse:** Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Óxidos de carbono.

### SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Información sobre las vías probables de ingreso:** Piel, ojos y mucosas.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** Irritación.

**Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:** Dependiendo de la sensibilidad del usuario puede causar irritación de leve a seria.

**Toxicidad aguda:** Ninguna.

**Efectos interactivos:** ND.

**Otra información:** Puede tener efectos anestésicos.



### SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

**Toxicidad:** No disponible.  
**Persistencia y degradabilidad:** No disponible.  
**Potencial de bioacumulación:** No hay datos sobre la bioacumulación.  
**Movilidad en el suelo:** No disponible.  
**Otros efectos adversos:** No disponible.

### 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:	1866.
2. Designación oficial de transporte de la ONU:	Solución resina.
3. Clase de peligro en el transporte:	3.
4. Grupo de embalaje/envasado:	III.
5. Riesgos ambiental:	Ninguno.
6. Precauciones especiales para el usuario:	Las señaladas en la sección II.
7. Medidas para transporte a granel:	NA.

### SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Ninguna adicional.

### 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 las 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.

## SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

**Nombre del producto:** pens® ANCLAJE Q70 parte b.

**Otros medios de identificación:** Catalizador.

**Uso recomendado del producto:** La mezcla de la parte A más la parte B es empleada como anclaje químico para sustratos sólidos, es adecuado para instalaciones sobre cabeza.

**Restricciones de uso:** No usar este producto después de la fecha de caducidad.

**Datos del proveedor o fabricante:** Productos Pennsylvania S.A. de C.V.

**Domicilio:** Camino a San José No. 1, San Pablo Tecnológico, Querétaro, Qro. C.P. 76150.

**Teléfono de emergencia:** (442) 217 3232, (442) 217 3839, Setiq (800) 00 24 00, [www.pennsylvania.com.mx](http://www.pennsylvania.com.mx)

## SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Este producto está clasificado de acuerdo con la NOM-018-STPS-2015 Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

**Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:**

**Peligros físicos:** NA.

**Peligros para la salud:**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Palabra de advertencia:** ATENCIÓN.

**Pictogramas:**



**Indicaciones de peligro:**

H228 Sólido inflamable.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Indicaciones de prudencia:**

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.

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.



# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® ANCLAJE Q70 parte b

Rev. 2  
Fecha: MAYO 2023

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Otros peligros: NA.

## SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Identidad química de la sustancia: ND.

Identificación de la mezcla	No. CAS	No. ONU	%
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	ND	10-15
Acido benzoico, ester nonilico	670241-72-2	ND	5-10
Zinc stearate	557-05-1	ND	1-5
Resto de la fórmula considerada secreta.		ND	10-15

## SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

**Descripción de los primeros auxilios:**

**Inhalación:** Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

**Contacto con la piel:** 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 cualquier malestar.

**Ingestión:** 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.

**Contacto con los ojos:** 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.

**Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias:** En caso de duda sobre el tratamiento o síntomas, consultar a un médico.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:** Puede causar irritación en ojos, piel o vías respiratorias o causar molestia si se ingiere.

**Otros riesgos de salud existentes:** ND.

## SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

**Medios de extinción apropiados:** Espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), PQS.

**Equipo de protección personal para el combate de incendios:** 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.

**Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios:** El personal que combata el fuego en fase 2 deberá estar equipado con respirador autónomo, protección facial completa y ropa apropiada contra incendios.



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® ANCLAJE Q70 parte b

Rev. 2

Fecha: MAYO 2023

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE COMBATE AL FUEGO: Evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión.

**Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:** Óxidos de carbono.

### SECCIÓN VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTALES.

**Los procedimientos y precauciones especiales que se requieren para los casos de fugas o derrames:** 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.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar su liberación al medio ambiente, mantenga el envase bien cerrado cuando no se encuentre en uso.

**Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:** NA.

### SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

**Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro:** Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:** 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.

### SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

**Parámetros de control:** Peróxido de dibenzoilo Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 5 mg/m<sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados:** Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores.

Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

**Equipo de protección personal:** Sugerido.



Se recomienda protección respiratoria cuando este producto sea aplicado en lugares con poca ventilación (sugerido 3M8577).

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





## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® ANCLAJE Q70 parte b

Rev. 2

Fecha: MAYO 2023

### SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

**Estado físico:** Líquido.

**Color:** Negro.

**Olor:** Característico.

**Temperatura de ebullición:** NA.

**Temperatura de fusión:** NA.

**Temperatura de inflamación:** NA.

**Temperatura de autoignición:** ND.

**Densidad:** 1.5-1.6.

**Peso molecular:** ND.

**pH:** ND.

**Velocidad de evaporación:** ND.

**Solubilidad en agua:** ND.

**Presión de vapor:** ND.

**% de volatilidad:** ND.

**Límites inflamabilidad:**

**Sup:** ND.

**Inf:** ND.

**VOC (g/L):** ND.

### SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Estabilidad química:** Estable a temperaturas ambientales normales.

**Materiales incompatibles:** Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Ácidos, alcalinos, aminas, agentes reductores fuertes.

**Polimerización espontánea:** No puede ocurrir.

**Condiciones que deberán evitarse:** Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Óxidos de carbono.

### SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Información sobre las vías probables de ingreso:** Piel, ojos y mucosas.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** Irritación.

**Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:** Dependiendo de la sensibilidad del usuario puede causar irritación de leve a seria.

**Toxicidad aguda:** ND.

**Efectos interactivos:** ND.

**Otra información:** Puede ser sensibilizante de la piel.



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® ANCLAJE Q70 parte b

Rev. 2

Fecha: MAYO 2023

### SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

**Toxicidad:** Peróxido de dibenzoilo: Peces: LC50, LC50, 96 horas: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Acido benzoico, ester nonilico: Peces: CL<sub>50</sub>, 24 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)

**Persistencia y degradabilidad:** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

**Potencial de bioacumulación:** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Movilidad en el suelo:** Móvil. El producto es parcialmente miscible con agua y puede dispersarse en el medio ambiente acuático.

**Otros efectos adversos:** NA.

### 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:	3082. Sustancia liquida peligrosa para el medio ambiente.
2. Designación oficial de transporte de la ONU:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente.
3. Clase de peligro en el transporte:	9.
4. Grupo de embalaje/envasado:	III.
5. Riesgos ambiental:	Ninguno.
6. Precauciones especiales para el usuario:	Las señaladas en la sección II.
7. Medidas para transporte a granel:	NA.

### SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Ninguna adicional.

### 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 las precauciones de seguridad apropiadas para el mismo.



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre del producto:** *pens® ANCLAJE Q70 parte b*

Rev. 2

Fecha: MAYO 2023

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.