



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® ANCLAJE Q70 parte a

Rev. 3

Fecha: ABRIL 2024

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

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:

Irritación cutánea, categoría 2

Irritación ocular, categoría 2, H319

Peligros físicos:

ND

Peligros para la salud:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Pictogramas:



Indicaciones de prudencia:

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación (manos).

P273: No dispersar en el medio ambiente.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Otros peligros: NA.



SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Identidad química de la sustancia: Mezcla a base de aditivos, pigmentos y resinas.

Identificación de la mezcla	No. CAS	No. ONU	%
Vinil tolueno	25013-15-4	N D	10-15

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios: Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la HDS de este producto.

Inhalación: Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Contacto con la piel: Quitar la ropa y los zapatos contaminados, lavar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la HDS del producto.

Por ingestión/aspiración: No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: ND

Otros riesgos a la salud existentes: ND

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos: Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® ANCLAJE Q70 parte a

Rev. 3

Fecha: ABRIL 2024

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC).

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

Equipo de protección personal para el combate de incendios: En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

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: Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su eliminación, llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente: Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Los métodos de mitigación para controlar la sustancia: NA.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro: Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo, lavarse las manos después de usar los productos, quitarse la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en los comedores, se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado. Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control:

Vinil tolueno. VLE-PPT: 50 ppm

VLE-CT: 100 ppm

Controles técnicos apropiados: Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen, guantes de protección contra riesgos menores, gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones, ropa de trabajo y calzado de trabajo antideslizamiento

Equipo de protección personal: Sugerido.



Se recomienda protección respiratoria cuando este producto sea aplicado en lugares con poca ventilación.

Medidas de higiene: Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño, se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Solido pastoso.

Color: Crema.

Olor: Aromático.

Temperatura de ebullición: ND.

Temperatura de fusión: ND.

Temperatura de inflamación: NA.

Temperatura de autoignición: 515 °C.

Densidad: ND.

Peso molecular: ND.

pH: ND.

Velocidad de evaporación: ND.

Solubilidad en agua: Insoluble.

Presión de vapor: ND.

% de volatilidad: 0.3

Límites inflamabilidad:

Sup: ND.

Inf: ND.

VOC (g/L): ND

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

Materiales incompatibles: Evitar ácidos fuertes, agua, materias comburentes, materias combustibles, álcalis o bases fuertes.

Polimerización espontanea: No puede ocurrir.

Condiciones que deberán evitarse: Choque, fricción, contacto con el aire, calentamiento, luz solar y humedad.

Productos peligrosos de la descomposición: Dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® ANCLAJE Q70 parte a

Rev. 3

Fecha: ABRIL 2024

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.

Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo: El producto ha sido evaluado con los datos disponibles y no satisface los criterios de clasificación

Toxicidad aguda: Ninguna.

Efectos interactivos: ND.

Otra información: ND.

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.

Este producto no está regulado para su transporte.

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

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:

Carcinogenicidad categoría 2, H351 Susceptible de provocar cáncer.

Irritación ocular categoría 2, H319 Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización cutánea, categoría 1, H317

Peligros físicos: NA.

Peligros para la salud:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Pictogramas:



Indicaciones de peligro: ND

Indicaciones de prudencia:

P273: No dispersar en el medio ambiente.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

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 los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Otros peligros: NA.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® ANCLAJE Q70 parte b

Rev. 3

Fecha: ABRIL 2024

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Identidad química de la sustancia: Mezcla a base de aditivos, pigmentos y resinas.

Identificación de la mezcla	No. CAS	No. ONU	%
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	ND	10-15
Negro carbón	1333-86-4	ND	0.5-0.1

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la HDS de este producto.

Por inhalación: Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Por contacto con la piel: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afectada con agua por arrastre y con jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas...), acudir a consulta médica con esta Ficha de Datos de Seguridad.

Por contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la HDS del producto.

Por ingestión/aspiración: En caso de ingestión, solicitar asistencia médica inmediata mostrando la HDS de este producto.

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: ND.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos: Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC).

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

Equipo de protección personal para el combate de incendios: En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

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: Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su eliminación, llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente: Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Los métodos de mitigación para controlar la sustancia: NA.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro: Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo, lavarse las manos después de usar los productos, quitarse la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en los comedores, se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: Para control de exposición consultar la sección 8. Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo, lavarse las manos después de usar los productos, quitarse la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en los comedores, se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.

Temperatura máxima: 30°C.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver sección 10.5

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control: Peróxido de dibenzoilo Límite de exposición 5 mg/m³, negro de carbón 3 mg/m³.

Controles técnicos apropiados: Respirador para gases y vapores, guantes de protección contra riesgos menores, gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones, ropa de trabajo y calzado de trabajo antideslizamiento.

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, se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® ANCLAJE Q70 parte b

Rev. 3

Fecha: ABRIL 2024

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Solido pastoso.
Color: Negro.
Olor: Característico.
Temperatura de ebullición: NA.
Temperatura de fusión: NA.
Temperatura de inflamación: NA.
Temperatura de autoignición: 435 C°.
Densidad: 1.55.
Peso molecular: ND.
pH: ND.
Velocidad de evaporación: ND.
Solubilidad en agua: miscible.
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 químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.
Materiales incompatibles: Evitar ácidos fuertes, agua, materias comburentes, materias combustibles, álcalis, metales pesados, agentes reductores, acelerantes de peróxidos.
Polimerización espontanea: No puede ocurrir.
Condiciones que deberán evitarse: Choque, fricción, contacto con el aire, calentamiento, luz solar y humedad.
Productos peligrosos de la descomposición: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre las vías probables de ingreso: Cutánea.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo: No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas.
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. 3

Fecha: ABRIL 2024

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad: Peróxido de dibenzoilo y negro de carbón.

Persistencia y degradabilidad: ND.

Potencial de bioacumulación: ND.

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:	UN3077
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:	Si.
6. Precauciones especiales para el usuario:	Propiedades fisicoquímicas: Ver sección 9
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. 3

Fecha: ABRIL 2024

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.