



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® RTV 200

Rev. 6

Fecha: mayo 2023

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

Nombre del producto: pens® RTV 200.

Otros medios de identificación: Sellador de silicón.

Uso recomendado del producto: Este producto es ideal para equipos de refrigeración.

Restricciones de uso: El sellador no deberá aplicarse en áreas completamente cerradas (ya que requiere de la humedad relativa para su vulcanización).

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).

Clasificación de las sustancias químicas peligrosas: Líquidos inflamables categoría 3.

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

Peligros para la salud:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Peligros físicos: Ninguno.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Indicaciones de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Otros peligros: NA.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® RTV 200

Rev. 6

Fecha: mayo 2023

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Identidad química de la sustancia: Elastómero de silicona.

Mezcla	No. CAS	No. ONU	%
Dióxido de titanio	13463-67-7	ND	1 - 5
Aluminio	7429-90-5	ND	1 - 5
Resto de la fórmula considerada secreta.	ND	ND	80-90

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar a un médico si presenta molestias.

Ingestión: Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Consultar a un médico si presenta molestias. Enjuague la boca completamente con agua.

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón como precaución. Consultar a un médico si presenta molestias.

Contacto con los ojos: Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: Trate los síntomas y brinde apoyo.

Otros riesgos de salud existentes: ND.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono (CO₂), PQS.

Equipo de protección personal para el combate de incendios: Utilizar un equipo respirador autónomo y traje de protección.

Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Dirigir el agente extintor a la base del fuego a una distancia inicial de 3 metros, siguiendo los procedimientos internos o los indicados en la etiqueta del extintor.

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Óxidos de carbono, Sílice, Formaldehído y óxidos de metal.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Ninguna.

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: Este producto no tiene riesgo de fuga o derrame. Si el material se derrama, existe el peligro de resbalarse. No pasar a través de material vertido. En caso de un derrame pequeño, limpie inmediatamente con equipo mecánico antes de que el material se cure. Se pondrá a disposición de normas y/o leyes Federales, Estatales y Locales.

Precauciones relativas al medio ambiente: Las descargas incontroladas al suelo o agua pudieran suponer efectos ecológicos adversos, se deben tomar las medidas necesarias para evitar descargas al medio ambiente, cualquier derrame deberá ser contenido y limpiado inmediatamente antes de que el material se cure.

Los métodos de mitigación para controlar la sustancia: Para evitar la adherencia, espolvorear la superficie con arena o podzol y retirar el material mecánicamente. Recoger o raspar el material derramado y depositarlo en un recipiente especial para residuos químicos. Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabonadura u otro producto de limpieza biodegradable. Para mejorar la manejabilidad, añadir arena u otro material inerte y granuloso.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro: Utilizar solamente con una buena ventilación. Maneje de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: Mantener alejado de los agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control:

Nombre del agente	No CAS	Identificador	Cant	Medida	Referencia
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLE PPT	10	mg/m ³	NOM-010-STPS
Aluminio	7429-90-5	VLE PPT	1	mg/m ³	NOM-010-STPS

Controles técnicos apropiados: Ninguno.

Equipo de protección personal: Sugerido.





HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® RTV 200

Rev. 6

Fecha: mayo 2023

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Pasta suave.

Color: Varios.

Olor: Acético.

Temperatura de ebullición: NA.

Temperatura de fusión: NA.

Temperatura de inflamación: >100°C Método: copa cerrada.

Temperatura de autoignición: NA.

Densidad: 1.007 g/cm³.

Peso molecular: ND.

pH: NA.

Velocidad de evaporación: ND.

Solubilidad en agua: Ninguna.

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.

Materiales incompatibles: Puede presentar una ligera reacción con agua y oxidantes.

Polimerización espontánea: No puede ocurrir.

Condiciones que deberán evitarse: Evitar lugares húmedos y agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: **Por la humedad ambiental, el agua y los medios próticos:** Se forma ácido acético en contacto con agua o aire húmedo. Cuando se calienta a temperaturas por encima de los 150 °C en presencia de aire, se pueden liberar cantidades pequeñas de formaldehído.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre las vías probables de ingreso: Ingestión, ocular y cutánea.

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:
Probable irritación cutánea leve.

Toxicidad aguda: Ninguna.

Efectos interactivos: ND.

Otra información: Ninguna.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® RTV 200

Rev. 6

Fecha: mayo 2023

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad: Evaluación según las propiedades fisicoquímicas del producto. No cabe esperar efectos nocivos en organismos acuáticos. Según la experiencia hecha hasta la fecha no son de prever efectos negativos para las depuradoras.

Persistencia y degradabilidad: Parte de silicona: No es biodegradable: El producto de hidrólisis (ácido acético) es fácil de descomponer.

Potencial de bioacumulación: Bioacumulación improbable.

Movilidad en el suelo: ND.

Otros efectos adversos: Componente polímero: Insoluble en agua.

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Su desecho debe realizarse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es un material peligroso.

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 aplicada a cada país.

1. Número ONU	NA
2. Designación oficial de transporte de la ONU:	NA
3. Clase de peligro en el transporte:	NA
4. Grupo de embalaje/ensado:	NA
5. Riesgos ambientales:	ND
6. Precauciones especiales para el usuario:	ND
7. Medidas para transporte a granel:	ND

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® RTV 200*

Rev. 6

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.