

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

**Nombre del producto:** duretán<sup>®</sup>

**Otros medios de identificación:** Sellador de poliuretano.

**Uso recomendado del producto:** Este producto se usa para realizar sellado de interiores y exteriores (ver hoja técnica).

**Restricciones de uso:** 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, [www.pennsylvania.com.mx](http://www.pennsylvania.com.mx), Setiq (800) 00 24 00.

## 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:**

Sensibilización respiratoria. Categoría 1

Sensibilización cutánea. Categoría 1

Carcinogenicidad. Categoría 2

Toxicidad exposición repetida. Categoría 1

Toxicidad acuática aguda. Categoría 3

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

**Palabra de advertencia:** PELIGRO.

**Pictogramas**



**Indicaciones de prudencia**

**Peligros para la salud:**

H316 Causa irritación cutánea leve

H317 Puede causar una reacción alérgica cutánea

H228 Solido Inflamable

H334 En caso de inhalación puede causar síntomas de alergia o asma

H351 Sospecha de causar cáncer

H370 Nocivo para los órganos (sensoriales)

H372 Nocivo para órganos del sistema nervioso por exposición prolongada o repetida

H373 Puede ser nocivo para los órganos sensoriales por exposición prolongada

H402 Nocivo para la vida acuática



# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: duretán<sup>®</sup>

Rev. 8

Fecha: mayo 2023

## Prevención:

P260 No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.

P284A En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria.

P280E Use guantes de protección.

## Respuesta:

P304+P340 En caso de inhalación lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para que respire.

P342+P311 Si presenta síntomas respiratorios consulte al médico o llame al centro de atención toxicológica.

P333+P313 Si presenta irritación cutánea o salpullido consulte al médico.

P308+P311 En caso de exposición consulte al médico.

P501 Deseche conforme a las regulaciones locales correspondientes.

## Otros peligros:

Las personas con sensibilidad previa a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otros isocianatos.

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

Identidad química de la sustancia: NA.

Componente	No. CAS	No. ONU	%
Xyleno	1330-20-7	ND	1-5
Poli (cloruro de vinilo)	9002-86-2	ND	20-50
Dióxido de titanio	13463-67-7	ND	<5
Óxido de Calcio	1305-78-8	ND	<3
P,p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	ND	0.1-<0.10

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variaciones entre lotes.

## SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

### Descripción de los primeros auxilios:

**Inhalación:** Lleve a la persona al aire libre, si continua el malestar consiga atención médica.

**Contacto con la piel:** Retire la ropa contaminada, lave de inmediato con agua y jabón la zona afectada. Si aparecen signos o síntomas consiga atención médica.

**Deglución:** Enjuague boca. Si siente malestar, consiga atención médica inmediata.

**Contacto con los ojos:** Lave con abundante agua durante 15 minutos, retire lentes de contacto si es fácil hacerlo, consiga atención medica inmediata.



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: duretán<sup>®</sup>

Rev. 8

Fecha: mayo 2023

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

**Otros riesgos a la salud existentes:** Remitirse a la sección XI.

### SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

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

**Equipo de protección personal para el combate de incendios:** En fase inicial se requiere de uso de mascarilla contra vapores y gases, en fase 2 o secundaria de incendio o cuando se incrementa súbitamente la temperatura se requiere el uso de ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

**Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios:** A favor del viento, dirigiendo el agente extintor a la base del fuego y siguiendo procedimiento interno de brigada contra incendio.

**Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:** Cianuro de hidrógeno, isocianato, monóxido de carbono y dióxido de carbono, los óxidos de nitrógeno.

**Condiciones que conducen a otro riesgo especial:** No disponibles.

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

**Los procedimientos y precauciones especiales que se requieren para los casos de fugas o derrames:** Evacue la zona, ventilación al natural. En derrames grandes o derrames en espacios confinados use métodos mecánicos, remita a las secciones correspondientes descritas en esta HDS y de acuerdo con su protocolo interno.

**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.

**Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:** Recolecte todo el material derramado que sea posible, coloque en recipientes autorizados, limpie los residuos, deseche acorde a las disposiciones federales, estatales o locales según corresponda.

### SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

**Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro:** No manipule hasta que haya leído y comprendido las precauciones de seguridad. Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo. No poner en contacto con ojo, piel y ropa. No como, beba o fume al usar este producto, lave manos de manera rigurosa después de usar el producto, lave la ropa contaminada antes de volver a usarla, evite liberarlo al medio ambiente, use EPP como se requiere.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:** No almacenar junto con materiales oxidantes, ácidos, bases fuertes y aminas. Proteger del calor y de la luz directa del sol.

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

**Parámetros de control:** Límites de exposición ocupacional.

**Controles técnicos apropiados:** Use ventilación natural, controle polvos, vapores, gas, neblina.

**Equipo de protección personal:** Sugerido.



## SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

**Estado físico:** Sólido.

**Color:** R. óxido.

**Olor:** Ligero.

**Temperatura de ebullición:** 137°c

**Temperatura de fusión:** ND.

**Temperatura de inflamación:**  $\geq 70^{\circ} \text{C}$

**Temperatura de autoignición:**  $\geq 200^{\circ} \text{C}$

**Densidad:** 1.2

**Peso molecular:** No determinado.

**pH:** No determinado.

**Velocidad de evaporación:** No determinado.

**Solubilidad en agua:** Insoluble

**Presión de vapor:** No determinado.

**% de volatilidad:** ND.

**Estado físico específico:** Pasta.

**Límites inflamabilidad Sup:** 8% del vol.

**Inf:** 0.6% del vol.

**VOC (g/L):** 92.8

## SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Estabilidad química:** El producto se considera estable.

**Materiales incompatibles:** Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos y bases fuertes.

**Polimerización espontánea:** Puede ocurrir.

**Condiciones que deberán evitarse:** No se almacene en lugares húmedos, evitar la acumulación de presión.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Cianuro de hidrógeno, Óxidos de nitrógeno.



## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Información sobre las vías probables de ingreso:** Inhalación, ocular, cutánea, ingestión.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** Dolor de cabeza, mareos y dificultar para respirar, tos, estornudos, escurrimiento nasal, roquera, dolor de nariz y garganta, reacción alérgica respiratoria. Irritación cutánea leve, reacción alérgica cutánea. salpullido. Irritación gastrointestinal, dolor abdominal, náusea, vomito, diarrea.

**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:** Una sola exposición no controlada puede ocasionar efectos específicos en órganos, efectos auditivos, los signos y síntomas pueden incluir limitaciones cautivas, desequilibrio y zumbido en los oídos. La exposición prolongada o repetida no controlada puede ocasionar efectos auditivos, efectos neurológicos, puede incluir cambios en la personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, cosquilleo o entumecimiento de extremidades, debilidad temblor y cambios de presión sanguínea y en la frecuencia cardíaca.

**Otra información:** Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer Las personas con sensibilidad previa a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otros isocianatos.

## SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

**Toxicidad:** Véase sección XII

**Persistencia y degradabilidad:**

Destilados de petróleo ligero hidratado 69 %BOD/ThBOD

Xileno 98 %BOD/ThBOD Etilbenceno 98 %

BOD/ThBOD, Sebacato debis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) 38 % de eliminación de DOC, P, p'-metilenbis (isocianato defenilo) 20 horas (t 1/2), Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidinilsebacato 38 % de eliminación de DOC.

**Potencial de bioacumulación:** Dióxido de titanio 9.6, Xileno 25.9, Etilbenceno 25.9, Sebacato debis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) <31.4, P, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)200, Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil sebacato.

**Movilidad en el suelo:** Información no disponible.

**Otros efectos adversos:** Información no disponible.

## 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.

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

#### SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Transporte marítimo IMDG ningún asignado.

Transporte Aéreo IATA ningún asignado.

Transporte Terrestre ningún asignado.

Para más información consulte las regulaciones nacionales e internacionales, usted es responsable de cumplir con las regulaciones para la clasificación apropiada, si realiza envíos por aire o mar esta advertido de revisar y cumplir con lo estipulado.

#### 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 específicos del producto. El usuario debe prever estas recomendaciones en el contexto específico del uso que desee dar al producto.