



hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración Marzo 2019
 Revisión número: 0
 Fecha de revisión: 0

Sistema Globalmente Armonizado

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Sección para pictogramas



Aerosol inflamable, contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.

ONU 1950

Hoja 1 de 3

pens Infla-llantas

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

1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: **Infallantas**

2) Otros medios de identificación: **Aerosoles**

3) Uso recomendado del producto **Inflar y sellar llantas con orificios pequeños (no se recomienda para sellado definitivo).**

4) Nombre del fabricante o distribuidor: **Elaborado para Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.**

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

Restricciones de uso: **No usar este producto cerca de chispas o flamas abiertas. No fumar.**

5) Teléfono de emergencia: **(442) 217 3232 (442) 217 3839**

SECCIÓN II Identificación de peligros.

1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas.

Peligros físicos:	Peligros para la salud:
H222 Aerosol extremadamente inflamable	H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H229 Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.	H319 Provoca irritación ocular grave.

2) Elementos de señalización:

Consejos de prudencia generales y de prevención:

P101 Si se necesita consultar a un medico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuente de ignición. **NO FUMAR.**

P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P260 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P270 No respire el producto atomizado o rociado.

P280 Fuga de gas inflamado: No apagar las llamas del gas inflamado si no puede hacerse sin riesgo

Consejos de prudencia de respuesta, almacenamiento y eliminación:

P381 En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL :Lavar con abundante agua

P304 + P340 EN CASO DE INHALACION: Transportar al a persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si genera mayor complicación.

P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/ 122 °F

P501 Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones locales/regionales.

3) Otros peligros:

SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias: Identidad química de la sustancia	No. CAS	NO. ONU	%	CLASIFICACIÓN DE RIESGO			
				S	I	R	E
2) Para mezclas:							
Resina	ND	ND	25-45	1	1	0	
Nitrito de Sodio	7632-00-0	ND	0.1<1.0	2	0	1	
Microbicida base isotiazolona	2634-33-5 /2682-20-4	ND	5-15	1	0	1	
Agua	7732-18-5	ND	5-16	0	0	0	
polisorban	9005-64-5	ND	0.5-1.5	1	1	0	
Gas licuado de petróleo, Mezcla de Butano, Iso-butano, Propano	06-97-8 /75-28-5 /74-98-6	ND	variable	1	3	0	

Rombo NFPA



SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación: <i>Retirar a la víctima al aire fresco. Si no respira dar respiración artificial, si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtener atención médica.</i>	Contacto con la piel: <i>Enjuagar el área con agua. Remover la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de reusarla. Conseguir atención médica si la irritación persiste o se desarrolla.</i>
Ingestión: <i>NO INDUCIR EL VÓMITO. Éste puede ocurrir de forma espontánea, en este caso mantenga la cabeza debajo de la cadera para evitar aspiración por los pulmones. Llamar al doctor inmediatamente. Nunca dar nada por la boca si la víctima esta inconsciente.</i>	Contacto con los ojos: <i>Enjuagar inmediatamente con agua abundante por al menos 15 min. Consultar a un oftalmólogo inmediatamente.</i>
Otros riesgos a la salud existentes: <i>NA</i>	Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: <i>NA</i>

SECCIÓN V Medidas contra incendio.

a) Medios de extinción: Agua <input type="checkbox"/> Espuma <input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ <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 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: <i>Ninguna.</i>	
e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud. <i>Monóxido de carbono (CO).</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: Elimine toda fuente de ignición. Mantenga bien ventilada el área. Recoja con un absorbente inerte, como arena o arcilla. Almacene en un recipiente cerrado para basura hasta que se deseche.</i>
b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia: <i>NA</i>
c) Precauciones relativas al medio ambiente: <i>NA</i>

SECCIÓN VII Manejo y almacenamiento.

a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro: <i>Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.</i>
b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad. <i>Proteja de la luz solar. No Exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F. Evitar fuentes de calor, flama abierta, chispa.</i>

SECCIÓN VIII Controles de exposición / protección personal.

a) Parámetros de control. <i>Ninguno</i>	b) Controles técnicos apropiados. <i>Ninguno</i>
c) Equipo de protección personal. <i>Sugerido</i>	 

SECCIÓN IX Propiedades físico-químicas.

a) Temperatura de ebullición <i>-0.34 °C</i>	f) Peso molecular <i>ND</i>	k) Velocidad de evaporación <i>ND</i>	o) Límites inflamabili Sup. <i>ND</i>
b) Temperatura de fusión <i>ND</i>	g) Peso molecular <i>ND</i>	l) Solubilidad en agua <i>Soluble</i>	Inf. <i>ND</i>
c) Temperatura de inflamación <i>-75.9 °C</i>	h) Estado físico <i>Líquido</i>	m) Presión de vapor <i>40-60 PSI</i>	p) VOC (g/L) <i><30</i>
d) Temperatura de autoignición <i>ND</i>	i) Color <i>Transparente</i>	n) % de volatilidad <i>ND</i>	
e) Densidad <i>0.793 gr/ml</i>	j) Olor <i>Característico</i>		

SECCIÓN X Datos de estabilidad y reactividad.

a) El producto se considera: Estable <input checked="" type="checkbox"/> Inestable <input type="checkbox"/>	b) Incompatibilidad (sustancias a evitar): <i>Agentes Oxidantes fuertes, oxígeno, sodio, peróxido de hidrógeno, álcalis y ácidos.</i>	c) Productos peligrosos de la descomposición: <i>Monóxido y bióxido de carbono.</i>
	d) Polimerización espontánea: Puede ocurrir <input type="checkbox"/> No puede ocurrir <input checked="" type="checkbox"/>	
e) Otras condiciones a evitar parano generar reacciones: <i>Producto estable en condiciones normales de almacenamiento.</i>		

SECCIÓN XI Información toxicológica.

1. Vías de probable ingreso: <i>NA</i>	4. Toxicidad aguda: <i>Ninguna</i>
2. Síntomas: <i>NA</i>	5. Efectos interactivos: <i>ND</i>
3. Efectos a corto y largo plazo: <i>No se ha reportado que la exposición a bajas concentraciones cause efectos adversos en humanos.</i>	6. Otra información: <i>Tiene efectos anestésicos. Puede ocurrir Muerte súbita cuando se inhalan grandes concentraciones.</i>

SECCIÓN XII Información ecotoxicológica.

1. Toxicidad: <i>ND</i>	4. Movilidad en el suelo: <i>ND</i>
2. Persistencia y degradabilidad: <i>ND</i>	5. Otros efectos adversos: <i>Ninguno</i>
3. Potencial de bioacumulación: <i>ND</i>	

No se han realizado estudios ecotoxicológicos para este producto.

SECCIÓN XIII Información relativa a la eliminación de los productos.

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación depende de la composición del producto en el momento de la eliminación y de los estatutos locales y de las posibilidades de eliminación.
No perfore ni quemé los envases vacíos, incluso después de su uso.

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>1950</i>	4. Riesgos ambientales:
2. Designación oficial de transporte de la ONU:	6. Precauciones especiales para el usuario:
3. Clase de peligro en el transpo <i>2.1</i>	7. Medidas para transporte a granel:
4. Grupo de embalaje/envasado: <i>ND</i>	

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 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.