



LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 24-jun-2019

Versión 8

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

Identificador del producto

Nombre del producto PX 120GA BELT DRESSING 5 OZ.

Otros medios de identificación

Código del producto 80074

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Aerosol Lubricante

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del fabricante

ITW Permatex
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

También Puede Ser Distribuido por:

ITW Permatex Canada
101-2360 Bristol Circle
Oakville, ON Canada L6H 6M5
Telephone: (800) 924-6994

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas

Chem-Tel: 800-255-3924
International Emergency:
00+1+ 813-248-0585
Contract Number: MIS0003453

Dirección de correo electrónico mail@permatex.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 3
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Toxicidad por aspiración	Categoría 2
Aerosoles inflamables	Categoría 2
Gases a presión	Gas licuado

Elementos de la etiqueta del SGA

Información general de emergencia

Palabra de advertencia

Atención

Provoca una leve irritación cutánea
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Aerosol inflamable
 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta



Aspecto Blanco

Estado físico Líquido Aerosol inflamable

Olor Disolvente

Consejos de prudencia - Prevención

Procurarse las instrucciones antes del uso

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

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda

No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

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

No perforar ni quemar, incluso después de su uso

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

Tratamiento específico (véanse las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)

En caso de irritación cutánea, consultar a un médico

En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

No provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

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

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

Otras informaciones

No es necesario aplicar la clasificación como carcinógena o mutágena, si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1% en peso de benceno (Nº EINECS 200-753-7).

La clasificación como carcinógeno no será necesaria o mutagenidad si se puede demostrar que la sustancia contiene menos del 0,1 % p/p de 1,3-butadieno (nº EINECS 203-450-8). Si la sustancia no está clasificada como carcinógena o mutágena, deben aplicarse como mínimo las frases S (2-)9-16 (tabla 3.2). Esta nota solo afecta a ciertas sustancias complejas derivadas del petróleo de la Parte 3

Toxicidad aguda desconocida

El 5% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
n-hexano	110-54-3	1-10
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	1-10
butano	106-97-8	1-10
propano	74-98-6	1 - 5

Nitrito de sodio	7632-00-0	0.1 - 1
Ciclohexano	110-82-7	0.1 - 1

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Contacto con los ojos	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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel.: Lavar la piel con agua y jabón. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
Inhalación	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Ingestión	En caso de ingestión:.. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología. No provocar el vómito.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Consultar la Sección 2 para obtener más información.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco, Espuma

Medios de extinción no apropiados

No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio

Peligros específicos del producto químico

Aerosol inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro). Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial

en áreas confinadas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar bien después de la manipulación.

Otras informaciones Ventilar el área.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza No dirigir el chorro de agua hacia el vertido o la fuente del escape.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar bien después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. El contenido se encuentra bajo presión. No perfore ni incinere las latas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
n-hexano 110-54-3	TWA: 50 ppm S*	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³ (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 180 mg/m ³	IDLH: 1100 ppm TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³
butano 106-97-8	STEL: 1000 ppm explosion hazard	(vacated) TWA: 800 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 1600 ppm TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
propano 74-98-6	: See Appendix F: Minimal Oxygen Content, explosion hazard	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m ³	IDLH: 2100 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
Ciclohexano 110-82-7	TWA: 100 ppm	TWA: 300 ppm TWA: 1050 mg/m ³ (vacated) TWA: 300 ppm (vacated) TWA: 1050 mg/m ³	IDLH: 1300 ppm TWA: 300 ppm TWA: 1050 mg/m ³

NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

Otras informaciones Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11^a Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y el cuerpo Utilizar guantes protectores de PVC, Neoprene™, caucho nitrilo o caucho natural.

Protección respiratoria Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos, según sea pertinente.

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido Aerosol inflamable
Aspecto Blanco
Olor Disolvente
Umbral olfativo No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	< -20 °C / < -4 °F	(basada en componentes)
Tasa de evaporación	< 1	Acetato de butilo = 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	35 psig @ 70°F	
Densidad de vapor	No hay información disponible	Air = 1
Densidad relativa	0.97	
Solubilidad en agua	Soluble en agua	
Solubilidad(es)	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
<u>Otras informaciones</u>		
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido de COV (%)	15.05%	
Densidad	No hay información disponible	
Densidad aparente	No hay información disponible	
TDAA (temperatura de descomposición autoacelerada)	No hay información disponible	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible

Estabilidad química

Estable en condiciones normales

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación	Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede causar irritación. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
Contacto con la piel	Puede causar irritación cutánea y/o dermatitis.
Ingestión	Riesgo de aspiración si se traga. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
n-hexano 110-54-3	= 25 g/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 48000 ppm (Rat) 4 h
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 73680 ppm (Rat) 4 h
butano 106-97-8	-	-	= 658 g/m ³ (Rat) 4 h
propano 74-98-6	-	-	> 800000 ppm (Rat) 15 min
Nitrito de sodio 7632-00-0	= 85 mg/kg (Rat)	-	= 5.5 mg/L (Rat) 4 h
Ciclohexano 110-82-7	= 12705 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 9500 ppm (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Nitrito de sodio 7632-00-0	-	Group 2A	-	X

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Efectos sobre los órganos diana Sistema nervioso central, Ojos, Sistema Nervioso Periférico (SNP), Sistema respiratorio, Piel.

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) 250000 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) 30000 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalaación, vapor) 480000 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 90 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
butano 106-97-8	2.89
propano 74-98-6	2.3
Nitrito de sodio 7632-00-0	-3.7
Ciclohexano 110-82-7	3.44

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Eliminación de residuos Este material, tal como se suministra, es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261).

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

Número de residuo EPA D001

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
n-hexano 110-54-3	Toxic Ignitable
Nitrito de sodio 7632-00-0	Toxic Ignitable Reactive
Ciclohexano	Toxic

110-82-7	Ignitable
----------	-----------

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Número ONU	1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles, Cantidad limitada (LQ)
Clase de peligro	2.1
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia	126

IATA

Número ONU	ID 8000
Designación oficial de transporte	Artículo de consumo
Clase de peligro	9
Código ERG	9L

IMDG

Número ONU	1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles, Cantidad limitada (LQ)
Clase de peligro	2.1
Número EmS	F-D, S-U

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple/Es conforme con
DSL/NDSL	Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS	Cumple/Es conforme con
ENCS	No determinado
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	Cumple/Es conforme con
PICCS	Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	Cumple/Es conforme con

Leyenda:

TSCA	- Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL	- Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS	- Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS	- Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC	- Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL	- Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS	- Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS	- Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los**EE. UU****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
n-hexano - 110-54-3	1.0

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	Sí
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	Nº
Peligro de reactividad	Nº

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Nitrito de sodio 7632-00-0	100 lb	-	-	X
Ciclohexano 110-82-7	1000 lb	-	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
n-hexano 110-54-3	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Nitrito de sodio 7632-00-0	100 lb	-	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
Ciclohexano 110-82-7	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Regulaciones estatales de los**EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
n-hexano - 110-54-3	Developmental

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
n-hexano 110-54-3	X	X	X
butano 106-97-8	X	X	X
propano 74-98-6	X	X	X
Nitrito de sodio 7632-00-0	X	X	X
Ciclohexano 110-82-7	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

Categoría de peligro WHMIS

A Compressed gases, B5 - Aerosol inflamable, D2B - Materiales tóxicos

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

NFPA	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 3	Inestabilidad 0	-
HMIS	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 3	Peligros físicos 0	Protección personal B

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)

Fecha de revisión 24-jun-2019

Descargo de responsabilidad

Illinois Tool Works Inc. believes the information contained in this data sheet is accurate as of the date compiled. However, Illinois Tool Works Inc. makes no warranty, express or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of the information. User is responsible for evaluating whether such information or this product is fit for a particular purpose and suitable for a particular use or application. The information in this data sheet may not be valid if this product is used in combination with other products or in processes for which it was not designed. Illinois Tool Works Inc. disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits, arising from the sale or use of this product. Ensure you have the most current version of this data sheet by contacting us or reviewing our web site.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad