

1. Identificación del producto y de la compañía

Identificador de producto	PDI Adhesive Tape Remover Pads	SDS No. 0009
Otros medios de identificación	No disponible	
Uso recomendado	Limpiador	
Las restricciones de utilización	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	
Fabricante	Professional Disposables International, Inc. Two Nice-Pak Park, Orangeburg, NY 10962-1376 or Distributed By: Professional Disposables International, LTD Vaughan, Ontario L4L 4K9 Canada Teléfono: (USA) 1-845-365-1700 (M-F 9am - 5pm) Teléfono: (CANADA) 1-800-263-7067 Teléfono en caso de emergencia: 1-800-999-6423	

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	Sólidos inflamables	Categoría 1
Peligros para la salud	No clasificado.	
Peligros para el medio ambiente	No determinado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Palabra de advertencia	Peligro	
Indicación de peligro	Sólido inflamable.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar.	
Respuesta	En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.	
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.	
Eliminación	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.	
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	
Información suplementaria	No aplicable.	

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
nafta (petróleo), hidrotratados pesados		64742-48-9	60 - 100
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero		64742-89-8	10 - 30
Isopropyl Alcohol		67-63-0	3 - 7
Heptane		142-82-5	0.1 - 1

Comentarios sobre la composición Los siguientes ingredientes son indicados en la etiqueta: Isoparafina C11-12, nafta de petróleo, alcohol, palmitato de isopropilo, miristato de isopropilo, isopropil estearato

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación No es una vía normal de exposición nociva. Si se producen síntomas, saque a la persona afectada al aire libre.

Piel	En caso de irritación de la piel, discontinuar el uso del producto.
Ojos	En caso de contacto con los ojos, lavar con agua. Llame a un médico.
Ingestión	No inducir el vómito. Llame al médico.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Tratar al paciente según sus síntomas.
Información General	Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Espuma resistente al alcohol. Químico seco. Dióxido de carbono. Agua. Rociada con agua. Neblina de agua.
Medios inadecuados	Ninguno/a conocido/a.
Riesgos específicos derivados del producto químico	Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. En caso de incendio, enfriar el producto con proyección de agua. Mueva el producto del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Riesgos generales de incendio	Sólido inflamable.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible.
Sensibilidad a la descarga estática	No disponible.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo protector personal adecuado. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados o áreas confinadas. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No contaminar los cursos de agua ni el terreno.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	ADVERTENCIA Sólo para uso externo. Evite los ojos. No lo use en piel irritada o neonatal. Mantener fuera del alcance de los niños. Uso según instrucciones de la etiqueta del paquete.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Mantener alejado del calor, de llamas y de otras fuentes de ignición. Almacenar en lugar bien ventilado. Almacénalo en un lugar fresco. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). No almacenar a temperaturas por arriba de 120°F (49°C).

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Heptane (CAS 142-82-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2000 mg/m3
		500 ppm
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	980 mg/m3
		400 ppm

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Heptane (CAS 142-82-5)	LECP	500 ppm
	PPT	400 ppm
	LECP	400 ppm
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	PPT	200 ppm

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Heptane (CAS 142-82-5)	PPT	350 mg/m3
		85 ppm
	Valor techo	1800 mg/m3
		440 ppm
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	LECP	1225 mg/m3
		500 ppm
	PPT	980 mg/m3
		400 ppm

Valores límites biológicos

Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	40 mg/l	Acetona	orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Directrices de exposición Productos químicos enumerados en la sección 3 que no se enumeran aquí no tienen los valores límite establecidos por ACGIH o OSHA PEL.

Controles de ingeniería adecuados Asegure una ventilación apropiada.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Normalmente no es necesario bajo condiciones normales de uso.

Protección cutánea

Protección para las manos Normalmente no es necesario bajo condiciones normales de uso.

Otros No existen requisitos especiales bajo condiciones normales de uso.

Protección respiratoria Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.

Peligros térmicos No disponible.

Consideraciones generales sobre higiene Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Se recomienda como práctica de higiene lavarse las manos con agua y jabón después de cada uso, a fin de evitar posibles irritaciones en los ojos por contacto con las manos.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido saturado en servilleta.
Estado físico	Sólido.

Estado físico	Líquido saturado en servilleta.
Color	Claro, descolorido Líquido
Olor	Alcohol
Umbral de olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	15.6 °C (60.0 °F) (líquido)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sólido inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	Calor, llamas y chispas. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. No mezclar con otros productos químicos. Contacto con materias incompatibles.
Materiales incompatibles	Oxidantes. Ácidos. Cáusticos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Vías de exposición	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Información sobre las posibles vías de exposición	
Ingestión	No es una vía normal de exposición nociva.
Inhalación	No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Piel	No es irritante según las pruebas obtenidas.
Ojos	No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Heptane (CAS 142-82-5)		
Agudo		
<i>Inhalación</i>		
LC50	rata	103 mg/l, 4 Horas
LD50	ratón	75 mg/l, 2 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	rata	15000 mg/kg
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	12800 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	rata	16970 mg/l/4h
<i>Oral</i>		
LD50	conejo	5030 mg/kg
	perro	4797 mg/kg
	rata	4396 mg/kg
	ratón	3600 mg/kg
nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	3160 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	No disponible	
<i>Oral</i>		
LD50	rata	5000 mg/kg
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)		
Agudo		
<i>Inhalación</i>		
LC50	No disponible	
<i>Oral</i>		
LD50	No disponible	
Corrosión/irritación cutáneas	No es irritante según las pruebas obtenidas.	
Minutos de exposición	No disponible.	
Valor de eritema	No disponible.	
Valor del edema	No disponible.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
Valor de opacidad corneal	No disponible.	
Valor de la lesión del iris	No disponible.	
Valor del enrojecimiento conjuntival	No disponible.	
Valor del edema conjuntival	No disponible.	
Días de recuperación	No disponible.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No disponible.	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, y ACGIH.	
Mutagenicidad	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, y ACGIH.	

Carcinogenicidad Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

ACGIH - Carcinógenos

Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)

A4 No clasificable como carcinogénico humano.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Teratogenicidad No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) No clasificado.
Peligro por aspiración No clasificado.
Efectos crónicos No clasificado.
Información adicional No disponible.
Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos Se ha identificado algunos componentes de este producto que pueden plantear posibles problemas medioambientales. Vea abajo

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Heptane (CAS 142-82-5)		
Acuático/ a		
Pez	LC50 Tilapia de Mozambique (Tilapia mossambica)	375 mg/l, 96 horas
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)		
Algas	IC50 Algas	1000 mg/L, 72 Horas
Crustáceos	EC50 Daphnia	13299 mg/L, 48 Horas
Acuático/ a		
Pez	LC50 Agalla azul (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 horas
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)		
Algas	IC50 Algas	4700 mg/L, 72 Horas

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Movilidad en general No disponible.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

Reglamentos locales sobre la eliminación Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso Asignar como sea necesario.

Desechos/Producto no Utilizado Elimine observando las normas locales en vigor. Este material y sus paquete deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

Envases contaminados Ya que los paquete vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el paquete.

14. Información relativa al transporte

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

No está clasificado como producto peligroso.

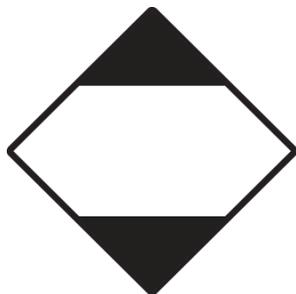
Disposición especial 47

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN3175
Denominación adecuada de envío	SÓLIDOS QUE CONTENGAN LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (isopropil, alcohol)
Clase de riesgo	Limited Quantity - Canada
Excepciones de embalaje	<1Kg -Cantidades limitadas

TDG



15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.

Canada NPRI VOCs with Additional Reporting Requirements: Mass reporting threshold/Identification Number

Heptane (CAS 142-82-5)	1 toneladas
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	1 toneladas
nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9)	1 toneladas
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)	1 toneladas

Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Límites del umbral

Heptane (CAS 142-82-5)	1 %
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	1 %

Clasificación de la WHMIS Exento - Cosmético notificado según el Acta de alimentos y drogas

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

US EPCRA (SARA Title III) Section 313 - Toxic Chemical: De concentración minimal

Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	1.0 %
---------------------------------	-------

EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica

Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	listado.
---------------------------------	----------

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Heptane (CAS 142-82-5)	listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	listado.

US CAA Section 111 Volatile Organic Compounds: Listed substance

Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	listado.
---------------------------------	----------

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato - No Peligro Retrasado - No Riesgo de Ignición - Si Peligro de Presión: - No Riesgo de Reactividad - No
------------------------------	---

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero	64742-89-8	10 - 30
Isopropyl Alcohol	67-63-0	3 - 7

Otras disposiciones federales

Ley del Agua Limpia (CWA) Sección 112(r) (40 CFR 68.130)	Substancia peligrosa
Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	No regulado.
Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA)	Clasificado como una clase de dispositivos médicos.

Regulaciones de un estado de EUA Este producto no está sujeto a etiquetado de advertencia según la Preposición 65 del Estado de California.

EE.UU - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada

Heptane (CAS 142-82-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

Proposición 65 de California, EUA – Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia listada

No se encuentra en el listado.

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Heptane (CAS 142-82-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Heptane (CAS 142-82-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

Heptane (CAS 142-82-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

EE.UU - New Jersey RTK - Sustancia: Sustancia listada

Heptane (CAS 142-82-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

Heptane (CAS 142-82-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.
nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9) listado.
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8) listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Heptane (CAS 142-82-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Heptane (CAS 142-82-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

Estado de Inventario

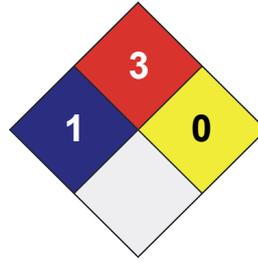
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 1
Flamabilidad	3
Riescos Físicos	0
Protección Personal	X



Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión

04-Febrero-2015

Fecha de vigencia

01-Febrero-2015

Fecha de caducidad

01-Febrero-2018

Información adicional

Para cualquier pregunta que rodean este SDS, póngase en contacto con el proveedor o fabricante que aparece en la primera página del documento.

Revisión 0.

A granel líquido # 4OB16401.

Preparado por

Dell Tech Laboratories Ltd. Teléfono: (519) 858-5021

Otra información

Esta hoja de datos de seguridad estaba dispuesta a cumplir con la aprobación de OSHA Hazard comunicación estándar (HCS) actual del sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS).

Hoja de Datos de Seguridad conforme a ANSI Z400.1/Z129.1-2010 (Standard).