

1. Identificación del producto y de la compañía

Identificador de producto	Hygea Shield'n Protect	SDS 0115-00
Otros medios de identificación	No disponible	
Uso recomendado	Barrera protectora de la piel	
Las restricciones de utilización	Para uso hospitalario y profesional	
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor		
Fabricante		
Nombre de la empresa	Professional Disposables International, Inc.	
Dirección	Two Nice-Pak Park Orangeburg, NY 10962-1376	
Teléfono	Phone (USA)	1-845-365-1700 (M-F 9am - 5pm)
Correo electrónico	www.pdihc.com	
Número de teléfono para emergencias	1-800-999-6423	

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	Sólidos inflamables	Categoría 1
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
		
Palabra de advertencia	Peligro	
Indicación de peligro	Sólido inflamable. Provoca irritación ocular.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.	
Respuesta	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15 - 20 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica. In case of fire: Use appropriate extinguishing media to extinguish.	
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

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Isopropyl Alcohol		67-63-0	60 - 100
Alcohol		64-17-5	5 - 10

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Ethyl Ester Of Pvm/ma Copolymer		25087-06-3	5 - 10

Comentarios sobre la composición Los siguientes ingredientes son indicados en la etiqueta: Alcohol isopropílico, Agua, Éster etílico de PVM/MA Copolímero, Alcohol etílico, Acetyl Tributyl Citrate.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	No es una vía normal de exposición nociva. Si se inhala, retire al aire fresco. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Piel	Si la irritación desarrolla, busque atención médica.
Ojos	Mantenga los ojos abiertos y lave lenta y suavemente con agua por 15-20 minutos. Lentes de contacto, si está presente, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando. Comunicarse con el centro de control de intoxicaciones o con un médico.
Ingestión	No es una probable vía de exposición. Si se produce ingestión, llame a un médico o un centro de toxicología para asesorarse sobre el tratamiento.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Tratar al paciente según sus síntomas.
Información General	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Evitar contacto con ojos y piel. Manténgase fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Agua. Nebolina de agua. Polvo químico seco. Espuma resistente al alcohol. Bióxido de carbono (CO ₂).
Medios inadecuados	Ninguno/a conocido/a.
Riesgos específicos derivados del producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés). Las prendas de protección de bomberos estructurales proporcionan solamente una protección limitada.
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 los producto del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados. Mueva los producto del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Riesgos generales de incendio	Sólido inflamable.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. 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). Recoger y desechar toallita. Para eliminación de residuos, consulte la sección 13 del SDS.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Inflamable, manténgalo alejado del fuego o la llama. Únicamente para uso externo. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Manténgase fuera del alcance de los niños.

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
Alcohol (CAS 64-17-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	980 mg/m ³ 400 ppm

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Alcohol (CAS 64-17-5)	LECP	1000 ppm
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	LECP	400 ppm
	PPT	200 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
Alcohol (CAS 64-17-5)	PPT	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	LECP	1225 mg/m ³ 500 ppm
	PPT	980 mg/m ³ 400 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 Llevar equipo según lo considere necesario. Siga las indicaciones del rótulo.

Protección cutánea

Protección para las manos

Desgaste según lo considere necesario, siga las indicaciones del rótulo. Los guantes protectores se recomiendan para la exposición prolongada o repetida.

Otros

Siga las instrucciones cuidadosamente.

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. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No fumar durante su utilización. No comer ni beber durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido saturado en servilleta.
Estado físico	Sólido.
Estado físico	Toallita pre-humedecido.
Color	Blanco
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	0.835 - 0.824 (Liquid)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Punto de inflamabilidad	26.7 °C (80.0 °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)	Limpiar no es soluble en agua
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otra información	
Clase según punto de inflamación	Inflamable IC

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Puede reaccionar con materiales incompatibles.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	Calor, llamas y chispas. Evite las temperaturas elevadas. Contacto con materias incompatibles. No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes. Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Inhalación	No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio y efectos sobre el sistema nervioso central (dolores de cabeza, mareos).
Piel	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel. El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, que lleva a incomodidad y dermatitis.
Ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Alcohol (CAS 64-17-5)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
LC50	rata	31623 ppm, 4 Horas
		20000 ppm, 10 Horas
	ratón	39 mg/l, 4 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	cuye	5600 mg/kg
	perro	5500 mg/kg
	rata	7060 mg/kg
	ratón	3450 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
Corrosión/irritación cutáneas	No-irritante a la piel intacta. Picadura puede resultar del contacto con heridas abiertas.	
Minutos de exposición	No disponible.	
Valor de eritema	No disponible.	
Valor del edema	No disponible.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. 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.	
Carcinogenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.	
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)		
	No se encuentra en el listado.	
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	

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	La inhalación prolongada puede resultar nociva. No es peligroso según los criterios de OSHA.
Información adicional	No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	Vea abajo		
Componentes		Especies	Resultados de la prueba
Alcohol (CAS 64-17-5)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	11744.5 mg/L, 48 Horas
Acuático/ a			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	7.7 - 11.2 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 horas
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)			
Algas	IC50	Algas	1000 mg/L, 72 Horas
Crustáceos	EC50	Dafnia	13299 mg/L, 48 Horas
Acuático/ a			
Pez	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.		
Potencial de bioacumulación			
Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow			
Alcohol		-0.31	
Isopropyl Alcohol		0.05	
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	Seguir cuidadosamente las indicaciones del rótulo contenedor. No reutilizar pañuelos. Deseche los pañuelos usados en la basura. No al ras en inodoro. 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	Este material y sus paquete deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Embalajes vacíos pueden ser desechadas en la basura. 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

15. Información reguladora

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.
--	--

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)

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

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

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

Categorías de peligro
Peligro inmediato - Si
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
Isopropyl Alcohol	67-63-0	60 - 100

Otras disposiciones federales

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

No regulado.

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 Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) Este producto está regulada por la FDA como un dispositivo médico.

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

Alcohol (CAS 64-17-5) 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

Alcohol (CAS 64-17-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Alcohol (CAS 64-17-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

Alcohol (CAS 64-17-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

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

Alcohol (CAS 64-17-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

Alcohol (CAS 64-17-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Alcohol (CAS 64-17-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Alcohol (CAS 64-17-5) listado.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0) listado.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

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

País(es) o región

Estados Unidos y Puerto Rico

Nombre del inventario

Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)

Listado (si/no)*

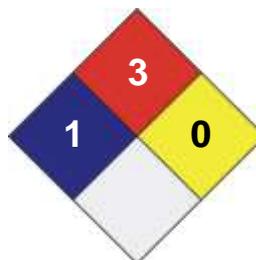
Si

*“Sí” indica que este producto cumple 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
Riesgos 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

13-Marzo-2015

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 # 4AB85301.

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).

Preparado por

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