

1. Identificación

Identificador de producto	(LQSC3090) Contec Wipes DE US	
Otros medios de identificación		
Número HDS	LQSC3090	
Código de producto	PS-911EB/ETOH, PS-911ETOH, PSC20003, SWC10004, SWNW0030	
Uso recomendado	Toallita para la limpieza de áreas críticas.	
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor		
Nombre de la empresa	Contec, Inc.	
Dirección	525 Locust Grove Spartanburg, SC 29303 EE.UU.	
Teléfono	1-864-503-8333	
Correo electrónico	SDS@contecinc.com	
Número de teléfono para emergencias	Llamar a CHEMTREC durante el día o la noche	
	USA/Canada: 1.800.424.9300	
	México: 1.800.681.9531	
	Outside USA/Canada: +1.703.527.3887	

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 2
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 2A Categoría 1 (sistema nervioso central, nervio óptico)
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación ocular grave. Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, nervio óptico).
Consejos de prudencia	
Prevención	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respirar las nieblas/los vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
Respuesta	EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.

Eliminación	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información suplementaria	Aunque el producto en su conjunto es sólido, no cumple la definición de OSHA HCS para un sólido inflamable según el Apéndice B, 1910.1200 - Criterios de Riesgos Físicos, sección B.7.1 y B. 7.2.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
etanol	64-17-5	64 - 67
Metanol	67-56-1	3 - 4
2-propanol	67-63-0	1 - 2

Comentarios sobre la composición	Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen. La identidad química específica y/o el porcentaje exacto de los componentes no se han revelado debido a que son secretos comerciales. Las concentraciones exactas de las sustancias enumeradas arriba no se divulgan debido al secreto comercial. Los componentes que no aparecen recogidos bien no son peligrosos o están por debajo de los límites notificables.
---	--

4. Primeros auxilios

Inhalación	No es relevante debido a la forma del producto. No obstante: En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la cutánea	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los ocular	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	No es relevante debido a la forma del producto. No obstante: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Narcosis. Dolor de cabeza. Cambios conductuales. Reducción en las funciones motoras. Causa irritación severa de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Tos.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de quemaduras: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. 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. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Sólido que contiene líquido inflamable.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar las nieblas/los vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.

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. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

No dispersar en el medio ambiente. La solución disolvente líquida es miscible en agua. Los vertidos son muy improbables, ya que la solución disolvente líquida está absorbida en el tejido de la toallita. En caso de vertido, contenerlo con un absorbente inerte. Recoger las toallitas con una herramienta que no produzca chispas y absorber o limpiar cualquier líquido residual. Las toallitas usadas se deben desechar en un recipiente cerrado.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

¡ATENCIÓN! Las toallitas usadas pueden incendiarse si se desechan de forma no apropiada o se almacenan cerca de fuentes de ignición. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar las nieblas/los vapores. No degustar o ingerir el producto. Evitar la exposición prolongada. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de EE. UU.: Tabla Z-1 Límites de exposición permitidos (LEP) para contaminantes de aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
2-propanol (CAS 67-63-0)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	980 mg/m ³
		400 ppm
etanol (CAS 64-17-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1900 mg/m ³
		1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	260 mg/m ³
		200 ppm

Valor umbral límite (TLV) según la ACGIH de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
2-propanol (CAS 67-63-0)	STEL	400 ppm
	TWA	200 ppm

Valor umbral límite (TLV) según la ACGIH de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
etanol (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	STEL	250 ppm
	TWA	200 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
2-propanol (CAS 67-63-0)	STEL	1225 mg/m ³
		500 ppm
	TWA	980 mg/m ³
etanol (CAS 64-17-5)	TWA	400 ppm
		1900 mg/m ³
Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	1000 ppm
	STEL	325 mg/m ³
	TWA	250 ppm
		260 mg/m ³
		200 ppm

NIOSH. Valores Inmediatamente peligrosos para la vida o la salud (IDLH), según modificaciones

Componentes	Tipo	Valor
2-propanol (CAS 67-63-0)	IPVS	2 %
		2000 ppm
etanol (CAS 64-17-5)	IPVS	3.3 %
		3300 ppm
Metanol (CAS 67-56-1)	IPVS	6 %
		6000 ppm

Valores límites biológicos**ACGIH Índices de exposición biológica (BEI)**

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
2-propanol (CAS 67-63-0)	40 mg/l	Acetona	orina	*
Metanol (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Metanol	orina	*

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

Directrices de exposición**EE.UU. - California OELs: Designación cutánea**

Metanol (CAS 67-56-1) Puede ser absorbido a través de la piel.

Minnesota, EUA – Sustancias Peligrosas: Se aplica la denominación para la piel

Metanol (CAS 67-56-1) Se aplica designación cutánea.

US - Tennessee OEL: Efectos sobre la piel

Metanol (CAS 67-56-1) Puede ser absorbido a través de la piel.

ACGIH de EUA Valores límite umbrales: Efectos sobre la cutánea

Metanol (CAS 67-56-1) Peligro de absorción cutánea

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

Metanol (CAS 67-56-1) Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles técnicos apropiados

Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe usarse una buena ventilación general. Las tasas de ventilación deben coincidir corresponderse con las condiciones. Si fuera pertinente, utilizar recintos cerrados de procesos, ventilación local por extracción u otros controles técnicos para mantener los niveles de exposición en el aire por debajo de los límites recomendados. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara No es necesario en condiciones normales. Si es posible que haya salpicaduras, use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas).

Protección de la piel

Protección para las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Tomar nota de la información facilitada por el fabricante sobre permeabilidad y tiempos de paso, así como las condiciones especiales del lugar de trabajo (deformación mecánica, duración del contacto).
Materiales recomendados: Polietileno. Neopreno. Polietileno clorado (o polietileno clorosulfonado). Goma natural. Cloruro de polivinilo (PVC). Goma de nitrilo/látex de nitrilo - NBR. Alcohol etil vinílico laminado ("EVAL").
Materiales no adecuados: Alcohol de polivinilo (PVA).

Protección de la piel

Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

No es necesario en condiciones normales. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Llevar un respirador apropiado y autorizado por NIOSH para evitar la exposición al aire en el lugar de uso. Verificar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.

Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico

Líquido.

Forma

Toallitas saturadas con líquido.

Color

Incoloro.

Olor

Como a alcohol.

Umbral olfativo

La propiedad no se ha medido. (líquido)

pH

La propiedad no se ha medido. (líquido)

Punto de fusión/punto de congelación

La propiedad no se ha medido. (líquido)

Punto inicial e intervalo de ebullición

64 °C (147.2 °F) (líquido)

Punto de inflamación

22 °C (71.6 °F) (líquido)

Tasa de evaporación

1.96 (BuAc = 1) (líquido)

Inflamabilidad (sólido, gas)

No aplicable (NA).

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de explosividad (%)

3.3 % v/v (líquido)

Límite superior de explosividad (%)

36 % v/v (líquido)

Presión de vapor

30.7 mm Hg (líquido) (20 °C (68 °F))

Densidad de vapor

La propiedad no se ha medido. (líquido)

Densidad relativa

0.883 (líquido) (20 °C (68 °F))

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua)

Soluble en agua. (líquido)

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua

No aplicable, el producto es una mezcla.

Temperatura de auto-inflamación

399 °C (750.2 °F) (líquido)

Temperatura de descomposición

La propiedad no se ha medido. (líquido)

Viscosidad

La propiedad no se ha medido. (líquido)

Otras informaciones

Densidad

0.882 g/mL (líquido) (20 °C (68 °F))

Propiedades explosivas

No explosivo.

Viscosidad cinemática	La propiedad no se ha medido. (líquido)
Propiedades comburentes	No comburente.
Tamaño de partícula	No aplicable. (Paño con sustancias que son liberadas intencionalmente)
Porcentaje de volátiles	100 % (líquido)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deben evitarse	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Aldehídos. Compuestos orgánicos halogenados. halógenos Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede producir: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede provocar daños en los órganos si se inhala. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la cutánea	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Se puede absorber a través de la piel.
Contacto con los ocular	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Sin embargo, no se espera que la ingestión sea la principal vía de exposición ocupacional.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas Narcosis. Dolor de cabeza. Cambios conductuales. Reducción en las funciones motoras. Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Tos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-propanol (CAS 67-63-0)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	conejo	12870 mg/kg
Inhalación		
<i>Vapor</i>		
CL50	Rata	72.6 mg/l, 4 horas
Oral		
DL50	Rata	4710 mg/kg
etanol (CAS 64-17-5)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg
Inhalación		
<i>Vapor</i>		
CL50	ratón	39 g/m3, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	7000 - 11000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No es sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

No listado.

Informe sobre carcinógenos de NTP

No listado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No 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 Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, nervio óptico).

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas No clasificado.

Peligro por aspiración No representa un peligro de aspiración.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

Información adicional No se observaron otros efectos agudos o crónicos específicos para la salud.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
2-propanol (CAS 67-63-0)			
Acuático/a			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CL50	Daphnia magna	> 10000 mg/l, 24 horas
Peces	CL50	Pimephales promelas	9640 mg/l, 96 horas
<i>Crónicos</i>			
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 21 Días
	NOEC	Daphnia magna	141 mg/l, 16 Días
			30 mg/l, 21 Días
etanol (CAS 64-17-5)			
Acuático/a			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CL50	Ceriodaphnia dubia	5012 mg/l, 48 horas
		Daphnia magna	454 mg/l, 11 Días
Peces	CL50	Pimephales promelas	13480 mg/l, 96 horas
<i>Crónicos</i>			
Crustáceos	NOEC	Ceriodaphnia dubia	9.6 mg/l, 10 Días
Metanol (CAS 67-56-1)			
Acuático/a			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	> 10000 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	15400 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable. Se espera que se degrade a una velocidad moderada en aire

Potencial de bioacumulación El potencial de bioconcentración es bajo.

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

2-propanol (CAS 67-63-0)	0.05
Metanol (CAS 67-56-1)	-0.77
etanol (CAS 64-17-5)	-0.31

Movilidad en el suelo El producto contiene sustancias hidrosolubles que pueden dispersarse en el medio ambiente acuático.

Otros efectos adversos El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono. Este producto contiene uno o más sustancias identificadas como contaminantes peligrosos del aire según la Ley Federal de Agua Limpia de EUA (ver la sección 15).

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Incinere el material en condiciones controladas en un incinerador aprobado. No incinerar los contenedores sellados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

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

Código de residuo peligroso D001: Material de Residuos Inflamables con una temperatura de inflamación <140° F
El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

Residuos/producto no utilizado Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de modo seguro.

Envases contaminados Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU	UN3175
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sólidos que contienen líquido inflamable, n.e.p. (etanol), Limited Quantity
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	4.1
Riesgo subsidiario	-
Etiquetas	4.1
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	II
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.
Disposiciones especiales	47, IB6, IP2, T3, TP33
Excepciones de embalaje	151
Embalaje no a granel	212
Embalaje a granel	240

IATA

UN number	UN3175
UN proper shipping name	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Ethanol)
Transport hazard class(es)	
Class	4.1
Subsidiary hazard	-
Packing group	II
Environmental hazards	No
ERG Code	3L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

UN number	UN3175
UN proper shipping name	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol), Limited Quantity

Transport hazard class(es)**Class** 4.1**Subsidiary hazard** -**Packing group** II**Environmental hazards****Marine pollutant** No**EmS** F-A, S-I**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No establecido.**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)

2-propanol (CAS 67-63-0) listado.

Metanol (CAS 67-56-1) listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)

Todos los componentes de la mezcla en el inventario de TSCA 8(b) están clasificados como "activos".

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Sí**Categorías de peligro clasificadas**

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)

Lesión ocular grave/irritación ocular

Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida)

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

Nombre químico	Número CAS	% en peso
2-propanol	67-63-0	1 - 2
Metanol	67-56-1	3 - 4

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

Metanol (CAS 67-56-1)

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 establecido.**FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes**

2-propanol (CAS 67-63-0)

Prioridad baja

etanol (CAS 64-17-5)

Prioridad baja

Regulaciones de un estado de EUA**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

2-propanol (CAS 67-63-0)

etanol (CAS 64-17-5)

Metanol (CAS 67-56-1)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

2-propanol (CAS 67-63-0)
 etanol (CAS 64-17-5)
 Metanol (CAS 67-56-1)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

2-propanol (CAS 67-63-0)
 etanol (CAS 64-17-5)
 Metanol (CAS 67-56-1)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

2-propanol (CAS 67-63-0)
 etanol (CAS 64-17-5)
 Metanol (CAS 67-56-1)

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química por encima de los «niveles de puerto seguro» aplicables de la Proposición 65 de California. Por lo tanto, el producto no requiere una etiqueta de advertencia de conformidad con la Proposición 65 de California. Para mayor información visitar el sitio www.P65Warnings.ca.gov.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario de Productos Químicos Industriales de Australia (AICIS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	Sí
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

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

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	21-Junio-2022
La fecha de revisión	25-Junio-2024
Indicación de la versión categoría HMIS®	02 Salud: 4 Inflamabilidad: 3 Peligro físico: 0
Cláusula de exención de responsabilidad	Contec, Inc., no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.