

# **CONTEC** FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

## 1. Identificación del producto

<b>Identificador de producto SGA</b>	<b>PROSAT® Wipes with CyQuanol™</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	
Número de la HDS	LQSC3300
Código de producto	PSPNCQ01, PSPNCQ02, PSPPCQ01, PSPPCQ02
<b>Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso</b>	
<b>Uso recomendado</b>	Toallitas limpiadoras y desinfectantes.
<b>Restricciones de uso</b>	Usos distintos de los recomendados.

<b>Nombre de la empresa</b>	Contec, Inc.
<b>Dirección</b>	525 Locust Grove Spartanburg, SC 29303 EE.UU.
<b>Número de teléfono</b>	1-864-503-8333
<b>Correo electrónico</b>	SDS@contecinc.com
<b>Número de teléfono en caso de emergencia</b>	Llamar a CHEMTREC durante el día o la noche  EE. UU./Canadá: 1.800.424.9300 México: 1.800.681.9531 Fuera de EE.UU./Canadá: +1.703.527.3887

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 2
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
<b>Peligros para el medioambiente</b>	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 3

### Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Indicaciones de peligro</b>	
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

### Consejos de prudencia Prevención

P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273	No dispersar en el medio ambiente.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261	Evitar respirar vapores.
P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P280	Usar equipo de protección para la cara / los ojos.

**Respuesta**

P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305 + P351 + P338	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.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.

**Almacenamiento**

P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
-------------	--

**Eliminación**

P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
------	--

**Otros peligros que no figuren en la clasificación** Ninguno conocido.

**3. Composición/información sobre los componentes peligrosos****Mezclas**

Identidad química	Nombres o sinónimos de la sustancia química	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
etanol		64-17-5	72.5
Didecil-dimetilamonio cloruro		7173-51-5	0.33

**Datos sobre la composición** Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso.

**4. Primeros auxilios****Descripción de las medidas necesarias**

<b>Inhalación</b>	En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si la víctima no respira, proporciónese respiración artificial. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto la ojos</b>	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.
<b>Ingestión</b>	No es relevante debido a la forma del producto. En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados** Dolor de cabeza. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Dificultades respiratorias. Tos.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario** 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 abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Tener a mano el envase o la etiqueta del producto al llamar a un centro de toxicología, a un médico o al acudir a tratamiento. Para información de emergencia sobre este producto, llamar al Centro Nacional de Información sobre Pesticidas (NPIC) al 1-800-858-7378, siete días a la semana, de 6:30 a 16:30 hora del Pacífico [sitio web del NPIC: [www.npic.orst.edu](http://www.npic.orst.edu)].

#### Información general

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. 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

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>No adecuados de extinción</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos de los productos químicos</b>	Puede arder con llama invisible. 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. Puede incluir, entre otros: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno Orgánicos, compuestos.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Contenga con diques el agua de extinción para su posterior eliminación. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Los residuos de agua pueden provocar daños medioambientales.
<b>Peligros específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Sólido que contiene líquido y vapores muy inflamables.

## 6. Medidas que deberán tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Evite la inhalación de vapores y neblinas. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

**Para el personal que actúa en caso de emergencia** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Para los vertidos y fugas sin fuego, usar contra los vapores ropa de protección totalmente encapsulada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Evite la inhalación de vapores y neblinas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

### Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

### Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

La solución disolvente líquida es miscible en agua. La probabilidad de que se produzcan derrames es muy poca ya que el material de la toallita absorbió la solución disolvente líquida. En caso de derrame, contener con un material absorbente inerte. 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. Preparar dique delante de los derrames para luego facilitar la eliminación. Recoger las toallitas con una herramienta antichispas y absorber o limpiar cualquier líquido residual. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos y etiquetados. Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la HDS.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

¡ADVERTENCIA! Las toallitas usadas pueden incendiarse si se eliminan de forma inadecuada 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. No fumar durante su utilización. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. Evite la inhalación de vapores y neblinas. Evitar el contacto con los ojos. Evitar la exposición prolongada. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. No dispersar en el medio ambiente.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidades

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de este documento). ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS: siempre almacenar este producto y todos los pesticidas en el recipiente original. Cuando haya que introducir un recipiente con goteos dentro de otro, se marca el recipiente externo para identificar el contenido. Proteger del calor o frío extremo. Mantener fuera del alcance de los niños.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límites valores de corte de exposición ocupacionales

República Dominicana. Relativo a los LEO (Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo - Decreto N° 522-06 y Resolución N° 04-2007 del 30 de enero de 2007) actualizado con ACGIH, actualizado a través de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
etanol (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
etanol (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm

**Límites valores de corte de exposición biológicos** No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.

**Método de control por rango de exposición** No establecido.

**Controles de ingeniería apropiados** 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 equipo de protección personal

**Protección de los ojos y 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

El producto no es irritante para la piel según datos de ensayo. Se recomienda el uso de guantes de protección conforme a las buenas prácticas de control de infecciones. Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados. Tener en cuenta la información proporcionada por el fabricante relativa a la permeabilidad y los tiempos de permeación, así como las condiciones particulares del lugar de trabajo (esfuerzo mecánico, duración del contacto). El líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes.

Materiales recomendados:

Contacto completo: Goma de butilo. Goma de vitón (goma fluorinada.). Fluoroelastómero.

Contacto incidental: Nitrilo. Neopreno.

Tiempo de penetración > 480 min. Grosor de capa: >0.3 mm.

Materiales no adecuados: Alcohol de polivinilo (PVA).

**Otros** Úsese indumentaria protectora adecuada.

<b>Protección de las vías respiratorias</b>	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. Utilizar un respirador químico con cartucho para vapores orgánicos y careta completa si la concentración sobrepasa los límites de exposición. Consultar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.
<b>Peligros térmicos</b>	No aplicable.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	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

<b>Estado físico</b>	Toallita húmeda.
<b>Forma</b>	Toallitas saturadas con líquido.
<b>Color</b>	Incoloro. Claro.
<b>Olor</b>	Alcohol. Acre.
<b>Umbral del olor</b>	La propiedad no se ha medido.
<b>pH</b>	3.7 (77°F) (líquido) (100 %)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	La propiedad no se ha medido.
<b>Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	78 °C (172.4 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	18.5 °C (65.3 °F) CCT (líquido)
<b>Velocidad de evaporación</b>	La propiedad no se ha medido.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	Sólido que contiene líquido altamente inflamable.

### Límites inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad

<b>Límite inferior de explosión (%)</b>	La propiedad no se ha medido.
<b>Límite superior de explosión (%)</b>	La propiedad no se ha medido.

**Presión de vapor** La propiedad no se ha medido.

**Densidad relativa de vapor** La propiedad no se ha medido.

**Densidad relativa** 0.85 (líquido)

### Solubilidad(es)

**Solubilidad en agua** La propiedad no se ha medido.

**Coefficiente de repartición n-octanol/agua (valor logarítmico)** -0.31 (Etanol)

**Temperatura de ignición espontánea** La propiedad no se ha medido.

**Temperatura de descomposición** La propiedad no se ha medido.

**Viscosidad** 3.23 cSt (20°C/ 68°F) (líquido)

**Otros datos relevantes** El producto se presenta en forma de toallitas impregnadas. Las propiedades fisicoquímicas indicadas corresponden al líquido de impregnación y no al soporte sólido.

**Propiedades explosivas** No explosivo.

**Viscosidad cinemática** La propiedad no se ha medido.

**Propiedades comburentes** No comburentes.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

<b>Estabilidad química</b>	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Puede incluir, entre otros: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Orgánicos, compuestos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las vías probables de exposición

<b>Inhalación</b>	Nocivo si se inhala. En concentraciones altas, los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
<b>Contacto la ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión</b>	No es relevante debido a la forma del producto. No obstante: Si se ingiere puede causar molestias.
<b>Síntomas</b>	Dolor de cabeza. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Dificultades respiratorias. Tos.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	Nocivo si se inhala.
------------------------	----------------------

Producto	Especies	Resultados de la prueba
----------	----------	-------------------------

PROSAT® Wipes with CyQuanol™ (CAS Mezcla)

#### **Agudos**

##### **Cutánea**

LD50 Rata > 5000 mg/kg Datos de ensayo

##### **Inhalación**

LC50 Rata > 2.1 mg/l Datos de ensayo

##### **Oral**

LD50 Rata > 5000 mg/kg Datos de ensayo

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Didecil-dimetilamonio cloruro (CAS 7173-51-5)

#### **Agudos**

##### **Oral**

LD50 Rata 331 mg/kg

etanol (CAS 64-17-5)

#### **Agudos**

##### **Cutánea**

LD50 Rata > 158000 mg/kg

##### **Inhalación**

*Vapor*

LC50 ratón 39 g/m3, 4 Horas

##### **Oral**

LD50 Rata 7000 - 11000 mg/kg

<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
--------------------------------------	--

<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
---	----------------------------------

### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** No es sensibilizante respiratorio.

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

<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogenicidad</b>	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
<b>Carcinógenos según ACGIH</b>	
etanol (CAS 64-17-5)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.
<b>Otros datos relevantes</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	Nocivo para los organismos acuáticos.		
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>	
Didecil-dimetilamonio cloruro (CAS 7173-51-5)			
<b>Acuático</b>			
<i>Agudos</i>			
Crustáceos	LC50	Pulga de agua ( <i>Daphnia magna</i> )	0.16 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Salmón coho, salmón plateado ( <i>Oncorhynchus kisutch</i> )	>= 0.32 - <= 0.56 mg/l, 96 horas
etanol (CAS 64-17-5)			
<b>Acuático</b>			
<i>Agudos</i>			
Crustáceos	LC50	Ceriodaphnia dubia	5012 mg/l, 48 horas
		<i>Daphnia magna</i>	454 mg/l, 11 Días
Peces	LC50	Pimephales promelas	13480 mg/l, 96 horas
<i>Crónicos</i>			
Crustáceos	NOEC	Ceriodaphnia dubia	9.6 mg/l, 10 Días
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
<b>Potencial de bioacumulación</b>			
<b>Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow</b>			
etanol (CAS 64-17-5)	-0.31		
<b>Movilidad en suelo</b>	No hay datos disponibles para este producto.		
<b>Otros efectos adversos</b>	El producto contiene un compuesto orgánico volátil que tiene potencial de creación de ozono fotoquímico.		

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

#### Métodos de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional. ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: No contaminar alimentos o piensos mediante su almacenamiento, eliminación o limpieza de equipos. Los residuos resultantes del uso de este producto se pueden eliminar en el emplazamiento o en una instalación de eliminación de residuos aprobada. ELIMINACIÓN DE RECIPIENTES: Recipientes no reutilizables. No reutilizar o rellenar estos recipientes. Destinar los recipientes al reciclaje si está disponible o desecharlos vacíos. ELIMINACIÓN DE RECIPIENTES: Recipientes reutilizables. Rellenar el bidón de plástico solamente con el producto de esta marca de pesticida. No reutilizar estos recipientes para ningún otro propósito. Destinar los recipientes plásticos al reciclaje si está disponible o desecharlos vacíos. Las toallitas usadas se deben desechar en recipientes cerrados. Eliminar las toallitas usadas como residuo sólido en un vertedero.
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Residuos/producto no utilizado</b>	Elimine observando las normas locales en vigor. 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 forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación). Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de modo seguro.
<b>Embalajes contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. No reutilice los recipientes vacíos.

### 14. Información relativa al transporte

#### ANTT

<b>Número ONU</b>	UN3175
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SÓLIDO o mezclas de sólidos QUE CONTIENE LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. que tengan un punto de inflamación inferior o igual a 60 °C (como preparados y residuos) (etanol), Limited Quantity
<b>Clase(s) de peligros en el transporte</b>	
<b>Clase</b>	4.1
<b>Riesgo subsidiario</b>	-
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	II
<b>Peligros para el medioambiente</b>	No.
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

#### DOT

<b>Número ONU</b>	UN3175
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Sólidos que contienen líquido inflamable, n.e.p. (etanol), Limited Quantity
<b>Clase(s) de peligros en el transporte</b>	
<b>Clase</b>	4.1
<b>Riesgo subsidiario</b>	-
<b>Etiquetas</b>	4.1
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	II
<b>Peligros para el medioambiente</b>	
<b>Contaminante marino</b>	No.
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.
<b>Precauciones especiales</b>	47, IB6, IP2, T3, TP33
<b>Excepciones de embalaje</b>	151

Embalaje no a granel 212  
Embalaje a granel 240

#### SCT

**Número ONU** UN3175  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** SÓLIDO o mezclas de sólidos QUE CONTIENE LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. que tengan un punto de inflamación inferior o igual a 60 °C (como preparados y residuos) (etanol), Limited Quantity  
**Clase(s) de peligros en el transporte**  
**Clase** 4.1  
**Riesgo subsidiario** -  
**Grupo de embalaje / envasado** II  
**Peligros para el medioambiente** No.  
**Precauciones especiales para el usuario** Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.  
**Precauciones especiales para el transporte a granel** 216,274

#### 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. 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 la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC** No aplicable.

## 15. Información sobre la reglamentación

### Información internacional

#### Protocolo de Montreal

No listado.

#### Convención de Estocolmo

No listado.

#### Rotterdam Convention

No listado.

#### Protocolo de Kyoto

No listado.

#### Convenio de Basilea

No listado.

**Inventarios Internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (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)	Sí
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (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. Otros datos relevantes**

**Fecha de revisión** -

**Explicación de las abreviaturas**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists(Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).  
 ANTT: Agencia Nacional de Transportes Terrestres.  
 CAS: Servicio de Chemical Abstracts.  
 DOT: Departamento de Transporte.  
 SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Chemicals  
 .  
 IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo.  
 )  
 Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.  
 IMDG: Marítimo Internacional de Mercancías peligrosas.  
 CL50: Concentración letal, 50%.  
 DL50: Dosis letal, 50%.  
 MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.  
 CSEO: Concentración sin efecto observable.  
 SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).  
 STEL: Limite de exposición de corta duración.

**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.