



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Fecha de preparación:** 28 de mayo de 2015

**Reemplaza la fecha:** 14 de junio de 2011

**Número de versión:** 07

### SECCIÓN 1

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

#### IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

**Nombre del producto** DCT Hand Sanitizer (Desinfectante para manos)  
**Forma del producto** Gel listo para usar  
**Número PGP** 2-90

#### USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO

Desinfectante para manos

#### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**Proveedor** Diversified Chemical Technologies, Inc.  
15477 Woodrow Wilson, Detroit, MI 48238  
(313) 867-5444

#### NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de teléfono de emergencia durante las 24 horas (Salud y seguridad; transporte) CHEMTREC - (800) 424-9300

### SECCIÓN 2

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

#### CLASIFICACIÓN GHS

El producto no ha sido sometido integralmente a pruebas para determinar su clasificación GHS. Las categorías de riesgo se basan en las categorías de riesgo de los ingredientes individuales. Consulte la Sección 16 donde encontrará más frases de GHS.

Clase de riesgo para la salud	Categoría de riesgo
Líquidos inflamables	3

#### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA DE GHS

##### Pictograma



Palabra señal de GHS  
**ADVERTENCIA**

##### Frases de riesgo de GHS

Líquido y vapor inflamables.

##### Frases de precaución de GHS

Mantenga el envase bien cerrado.

##### Frases de respuesta de GHS

En caso de incendio, use CO2 O un extinguidor de incendios de QUÍMICO SECO para la extinción.

##### Frases de almacenamiento y eliminación de GHS

Almacene en un lugar frío con buena ventilación.

Elimine el contenido/el contenedor en la basura.

#### POSIBLES RIESGOS PARA LA SALUD (Agudos y crónicos)

**Crónicos:** Ninguno esperado.

**Nombre del producto:** DCT Hand Sanitizer *Ready-to-Use*  
(Desinfectante para manos, Listo para usar)

**Fecha de preparación:** 28 de mayo de 2015

<b>Agudo - Inhalación</b>	Puede causar irritación temporal leve del tracto respiratorio después de exposiciones prolongadas y repetidas.
<b>Agudo - Contacto con la piel</b>	No se considera irritante de la piel.
<b>Agudo - Contacto con los ojos</b>	Las exposiciones prolongadas o repetidas pueden causar irritación.
<b>Agudo - Ingestión</b>	Puede ser nocivo si se ingiere.

**SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Número CAS	Ingredientes*	Rango porcentual
64-17-5	Alcohol etílico	55 – 70

\*La identidad de otros químicos o el porcentaje exacto (la concentración) se han omitido por ser secretos comerciales.

**SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**EN CASO DE INHALACIÓN**

Retirar del lugar de exposición y trasladar al aire fresco de inmediato.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL**

Lavar la piel con abundante agua.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS**

Lavar los ojos con abundante agua.

**EN CASO DE INGESTIÓN**

NO induzca el vómito. Si la víctima está consciente y alerta, enjuáguele la boca y haga que beba de 2 a 4 tazas de leche o agua. No dé nada por vía oral a personas que hayan perdido el conocimiento. Obtenga atención médica.

**SEÑALES Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN**

Las propiedades químicas, físicas y toxicológicas del producto no han sido investigadas para determinar indicios y síntomas de exposición.

**NOTA PARA EL MÉDICO**

Trate de forma sintomática y concienzudamente. Se recomienda no inducir el vómito debido al riesgo de aspiración y porque habitualmente no es necesario a menos que se hayan ingerido grandes cantidades o se haya producido contaminación con otro producto.

**SECCIÓN 5 MEDIDAS SOBRE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

<b>Punto de inflamación</b>	73 °F
<b>Método de punto de inflamación</b>	PMCC

<b>Límites explosivos</b>	LEL: N/D UEL: N/D
<b>Punto de autoignición</b>	N/D

**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS**

Use rocío de agua, químico seco, dióxido de carbono o espuma química.

**INSTRUCCIONES DE EXTINCIÓN INCENDIOS**

Como en cualquier caso de incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa de protección para evitar el contacto con la piel y los ojos. Peligro(s) específico(s): Emite el humo tóxico en condiciones de incendio. Los vapores pueden ser más pesados que el aire. Se pueden dispersar por el suelo y acumularse en áreas bajas o confinadas.

**PROPIEDADES INFLAMABLES Y PELIGROS**

No hay datos disponibles

**Nombre del producto:** DCT Hand Sanitizer *Ready-to-Use*  
(Desinfectante para manos, Listo para usar)

**Fecha de preparación:** 28 de mayo de 2015

**SECCIÓN 6**

**MEDIDAS ANTE EL VERTIDO ACCIDENTAL**

**PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN**

En caso de derrame o vertido accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. National Response Center (Centro Nacional de Respuesta (Informe las 24 horas): (800) 424-8802.

**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

Evite respirar grandes cantidades de vapores, pulverización o gas. Asegure la ventilación adecuada. Mantenga fuera del alcance de los niños.

**CONTENCIÓN Y LIMPIEZA**

Evite el escurrimiento hacia alcantarillas de lluvia y fosos que llevan a cauces. Limpie los derrames de inmediato teniendo en cuenta las precauciones. Absorba los derrames con un material inerte y colóquelos en contenedores cerrados para su eliminación. Ventile el área y lave el sitio del derrame una vez terminada la recolección del material.

**SECCIÓN 7**

**MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**PRECAUCIONES PARA CONSIDERAR DURANTE LA MANIPULACIÓN**

Evite el contacto con los ojos.

**PRECAUCIONES PARA CONSIDERAR DURANTE EL ALMACENAMIENTO**

Mantenga el envase cerrado cuando no está en uso. Evite el calor. Mantenga fuera del alcance de los niños.

**SECCIÓN 8**

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

No. CAS	Ingrediente	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otros límites
64-17-5	Alcohol etílico	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm; STEL: 1000 ppm	N/A

**CONTROLES DE INGENIERÍA**

Ninguno

**PRÁCTICAS DE TRABAJO/HIGIENE/MANTENIMIENTO**

Mantenga siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular los materiales y antes de comer, beber o fumar. Lave la ropa de trabajo rutinariamente y por separado de la ropa doméstica, y lave los equipos de protección para retirar los contaminantes. Deseche la ropa y el calzado contaminados que no fuera posible limpiar. Ponga en práctica el buen aseo. No almacene la ropa de trabajo ni los equipos de protección en el mismo armario donde guarda la ropa personal.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

La selección de equipo de protección personal varía sobre la base de las condiciones potenciales de exposición, como las aplicaciones, las prácticas de manipulación, la concentración y la ventilación. La información sobre la selección de los equipos de protección para el uso con este material, según se presentan a continuación, se basa en el uso normal previsto.

**Protección respiratoria**

No se necesita equipo de protección en condiciones de uso normal.

**Protección de las manos**

No se necesita equipo de protección en condiciones de uso normal.

**Protección de los ojos**

No se necesita equipo de protección en condiciones de uso normal.

**Protección de la piel y el cuerpo**

No se necesita equipo de protección en condiciones de uso normal.

**OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN**

No se necesita otro equipo de protección en condiciones de uso normal.

**Nombre del producto:** DCT Hand Sanitizer *Ready-to-Use*  
(Desinfectante para manos, Listo para usar)

**Fecha de preparación:** 28 de mayo de 2015

**SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia</b>	Gel transparente	<b>Gravedad específica (agua = 1)</b>	0.894
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Presión de vapor</b>	N/D
<b>Olor</b>	Parecido al alcohol	<b>Viscosidad</b>	N/AV
<b>pH</b>	7.5	<b>Tasa se evaporación (agua = 1)</b>	N/D
<b>Punto de fusión</b>	N/A	<b>Compuestos orgánicos volátiles (%)</b>	97.7
<b>Punto de ebullición</b>	176 °F	<b>Solubilidad en agua</b>	Completamente soluble

**SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química</b>	<i>Inestable</i> [ ]	<i>Estable</i> [ X ]
<b>Condiciones para evitar</b>	Calor, llamas y chispas	
<b>Reactividad / Incompatibilidad</b>	Agentes oxidantes	
<b>Descomposición peligrosa</b>	El material no se descompone a temperatura ambiente. La descomposición térmica puede producir diversos compuestos, cuya naturaleza dependerá en gran medida de las condiciones que dan lugar a la descomposición. Se puede esperar que la combustión incompleta o la descomposición térmica generen materiales como: materia particulada y sin quemar, hidrocarburos; otros compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.	
<b>Reacciones peligrosas</b>	<i>Se producen</i> [ ]	<i>No se producen</i> [ X ]

**SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**CARCINOGENICIDAD**

Este producto no ha sido sometido a pruebas de carcinogenicidad. Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0.1 % ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado, excepto según lo identificado a continuación;

**IARC:** No listado      **ACGIH:** No Listado      **NTP:** No Listado

**DATOS TOXICOLÓGICOS DEL PRODUCTO**

El producto no ha sido probado para clasificación de acuerdo con las categorías siguientes:

**LD50 (oral), LC50 (Inhalación), toxicidad dérmica (piel), corrosión/irritación de la piel, daños/irritación graves de los ojos, sensibilización respiratoria/dérmica, mutagenicidad de células germinales, acción carcinógena, toxicidad reproductiva, toxicidad específica en determinados órganos (STOT) por exposición única, toxicidad específica en determinados órganos (STOR) por exposición repetida, peligro de aspiración**

**DATOS TOXICOLÓGICOS DE LOS INGREDIENTES**

Ningún ingrediente con una concentración superior al 1 % (0.1 % para carcinógenos) activan la clasificación de peligro o se clasifican bajo las categorías siguientes, a menos que se indique a continuación:

**LD50 (oral), LC50 (Inhalación), toxicidad dérmica (piel), corrosión/irritación de la piel, daños/irritación graves de los ojos, sensibilización respiratoria/dérmica, mutagenicidad de células germinales, acción carcinógena, toxicidad reproductiva, toxicidad específica en determinados órganos (STOT) por exposición única, toxicidad específica en determinados órganos (STOR) por exposición repetida, peligro de aspiración**

**SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>Información ecológica general</b>	N/AV.	<b>Persistencia y degradabilidad</b>	N/AV
<b>Potencial bioacumulativo</b>	N/AV.	<b>Movilidad en el suelo</b>	N/AV

**SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN**

Desechar en la basura normal para relleno sanitario.

**Nombre del producto:** DCT Hand Sanitizer *Ready-to-Use*  
(Desinfectante para manos, Listo para usar)

**Fecha de preparación:** 28 de mayo de 2015

**SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

	Terrestre (DOT de EE. UU.)	MARINO (IMDG)	AÉREO (IATA)
Nombre de envío apropiado	Soluciones de etanol		
Clase de riesgo	3		
Número de identificación	UN1170		
Grupo de embalaje	II		

**Información adicional**

Cantidades limitadas del DOT: 5L

Etiqueta del DOT para Cantidades limitadas: Diamante LQ según 49CFR172.315

**SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGULATORIA**

**LISTAS DE LA LEY DE MODIFICACIONES A SUPERFONDOS Y REAUTORIZACIÓN DE 1986 (SARA, SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT OF 1986) DE LA EPA.**

[302 (EHS) TPQ, 304 CERCLA RQ, 304 EHS RQ, 313 (TRI)]

Ninguno de los ingredientes anteriores con una concentración superior al 1 % (0.1 % para carcinógenos) se identifican en las listas

CATEGORIZACIÓN SEGÚN SARA TÍTULO III SECCIÓN 311/312 (40 CFR 370)	Sí	No
Riesgo de salud agudo (inmediato)		X
Riesgo de salud crónico (con efecto retardado)		X
Riesgo de incendio	X	
Riesgo de liberación repentina de presión		X
Riesgo reactivo		X

**REGULACIONES ESTATALES Y OTRAS REGULACIONES DE LA EPA DE EE. UU.**

Proposición de California 65 - N/A

**CLASIFICACIÓN DEL WHMIS (1988)**

D2B (T estilizado) y B2 (Material inflamable y combustible)

*Este producto se ha clasificado de acuerdo con criterios de peligrosidad de la Normativa canadiense de productos controlados (Controlled Products Regulations, CPR) y la hoja MSDS contiene toda la información solicitada por dicha normativa.*

**INVENTARIOS NACIONALES**

TSCA	Sí
CAA HAP, ODC	No
CWA NPDES	No
CEPA (DSL/NDSL)	Sí
KECI	N/D

AICS	N/D
IECSC	N/D
EINECS	N/D
ENCS	N/D
PICCS	N/D

**SECCIÓN 16 INFORMACIÓN ADICIONAL**

**FRASES ADICIONALES DE GHS**

Las frases de GHS proporcionadas a continuación complementan las frases disponibles en la Sección 2. Las frases de GHS se identifican de acuerdo con las regulaciones de GHS y se activan para cada categoría de peligro. Debido al carácter de uso y las cantidades, lo siguiente no es aplicable para el etiquetado.

*Conecte a tierra el contenedor y el equipo de recepción.*

*Use equipos eléctricos/de ventilación/de iluminación/.../a prueba de explosiones.*

*Use solamente herramientas que no arrojen chispas.*

*Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas.*

**Nombre del producto:** DCT Hand Sanitizer *Ready-to-Use*  
(Desinfectante para manos, Listo para usar)

**Fecha de preparación:** 28 de mayo de 2015

---

*Use guantes protectores, ropa de protección, protección para los ojos, protección para la cara.*

*SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retire o quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/dúchese.*

**CLASIFICACIÓN NFPA** Salud (azul): 1 Inflamabilidad (rojo): 3 Reactividad (amarillo): 0 Peligro(s) específico(s) (blanco): Ninguna  
**CLASIFICACIÓN NFPA** Salud (azul): 1 Inflamabilidad (rojo): 3 Reactividad (amarillo): 0 Equipos de protección personal: Ninguna

**ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CONTIENE LAS REVISIONES SIGUIENTES**

Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) en formato de la UE a Hoja de datos de seguridad (SDS) en formato del Sistema Global Armonizado (Globally Harmonized System, GHS); ingrediente/porcentaje

**RESPONSABILIDAD DEL USUARIO** Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad y adoptar las precauciones que sean recomendables para la protección de bienes y personas contra cualquier peligro que la manipulación y el uso de este producto pudiera involucrar.

**PREPARADO POR**

Departamento Corporativo de Medio Ambiente/Salud y Seguridad de Diversified Chemical Technologies, Inc. y Subsidiarias

**LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN LA PRESENTE SE BASA EN DATOS CONSIDERADOS CONFIABLES Y PRECISOS. NO OBSTANTE, NO SE EXPRESA NI IMPLICA GARANTÍA ALGUNA REFERENTE A LA EXACTITUD DE ESTOS DATOS O LOS RESULTADOS QUE SE PUEDEN OBTENER DEL USO DE LOS MISMOS.**