



## FICHA CON DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Junio 28 de 2019

Modifica el documento de fecha: Junio 15 de 2017

versión número: 09.1

### Sección 1

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto** Líquido para limpieza y brillo de acero inoxidable.  
**Aplicación del producto** líquido listo para aplicar.  
**Código de identificación (ID en inglés) del producto** DCT130130.  
**Código PGP** 9-71

#### USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE APLICACIÓN

Limpieza y brillo de equipos fabricados en acero inoxidable.

#### IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

**Fabricante** 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 (Higiene y Seguridad; Transporte) CHEMTREC - (800) 424-9300

### SECCIÓN 2

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

La clasificación de este producto cumple con el estándar OSHA Comunicación de Peligros [capítulo 29 del código de reglamentos federales (CFR en inglés) de los Estados Unidos, sección 1910.1200], y el sistema de información sobre materiales peligrosos en el entorno laboral (WHMIS) de 2015; además, está en consonancia con lo dispuesto por las Naciones Unidas en su Sistema Homologado Universal de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS en inglés).

#### CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA GHS

El producto no ha sido sometido a pruebas completas para determinar su clasificación en el sistema GHS. Las categorías de riesgo se basan en la clasificación de los ingredientes individuales. Consulte la Sección 16 para averiguar los mensajes adicionales en el sistema GHS.

Clase de peligro	Categoría de riesgo
N/A	N/A

#### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA EN EL SISTEMA GHS

##### Pictograma

Ninguno

Palabra de advertencia  
- Sistema GHS

##### Manifestaciones del riesgo - Sistema GHS

Sin mensajes GHS para riesgo.

##### Mensajes en el sistema GHS sobre medidas y precauciones a tomar.

Sin mensajes GHS para riesgo.

##### Mensajes para almacenamiento y eliminación - Sistema SGA

Sin mensajes GHS para riesgo.

**Nombre del producto:** Líquido para limpieza y brillo de acero inoxidable, elaborado por DCT

**Fecha de elaboración:** Junio 28 de 2019

### SECCIÓN 3

### COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Número de registro CAS	Ingredientes*	Rango de porcentaje
8042-47-5	Aceite mineral blanco	20 - 30
143-18-0	Oleato de potasio	1 - 5

\*La composición de cualesquier otros productos químicos y/o el porcentaje exacto de sus componentes (concentración), es información confidencial de carácter comercial.

### SECCIÓN 4

### PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### EN CASO DE INHALACIÓN

Retire inmediatamente de la exposición a la persona afectada y llévela al aire libre. Si la respiración es difícil suminístrele oxígeno. Busque ayuda médica. Si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia no utilice el método de respiración boca-boca; induzca la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo que tenga válvula unidireccional, o cualquier otro dispositivo médico de respiración adecuada.

#### EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

Quítese la ropa y los zapatos contaminados y enjuague la piel con abundante agua durante 15 minutos por lo menos.

#### EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

Lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados. Busque ayuda médica.

#### EN CASO DE INGESTIÓN

NO induzca el vómito. Si la víctima está consciente y alerta, enjuague la boca y tome de 2 a 4 tazas llenas con leche o agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque ayuda médica.

#### SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN

Hasta donde tenemos conocimiento no se ha realizado investigación sobre las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

#### NOTA PARA EL MÉDICO

Dar tratamiento sintomático y de apoyo. Es aconsejable no inducir el vómito debido al riesgo de aspiración y generalmente no es necesario hacerlo, a menos que se haya consumido gran cantidad o haya contaminación con otro producto.

### SECCIÓN 5

### PROCEDIMIENTOS CONTRA INCENDIOS

Punto de ignición	> 200 °F
Método del punto de ignición	PMCC

Niveles de explosión	LEL: N/D	UEL: N/D
Punto de ignición autónomo	N/D	

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Utilice agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma química.

#### INSTRUCCIONES PARA CASOS DE INCENDIO

Como en cualquier incendio, se debe usar un dispositivo para respiración autónoma e indumentaria de protección para evitar el contacto con ojos y piel. Riesgo(s) específico(s): Emisión de gases tóxicos en presencia de fuego. Los gases pueden ser más pesados que el aire. Pueden propagarse por el terreno y concentrarse en espacios bajos o confinados.

**PROPIEDADES INFLAMABLES Y PELIGROS** Sin datos disponibles

### SECCIÓN 6

### PROCEDIMIENTOS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

#### PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN

En caso de derrame o fuga accidental, se debe informar a las autoridades competentes de conformidad con las normas vigentes. Centro de Respuesta Nacional (servicio de información durante las 24 horas): (800) 424-8802

**Nombre del producto:** Líquido para limpieza y brillo de acero inoxidable, elaborado por DCT**Fecha de elaboración:** Junio 28 de 2019**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

Use ropa de protección adecuada de acuerdo a la magnitud del derrame y al riesgo de exposición. Consulte la sección 8 para obtener mayor información. Tenga mucho cuidado porque el suelo de la(s) zona(s) afectada(s) puede ser resbaladizo. Sólo para uso industrial. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**CONTENCIÓN Y LIMPIEZA**

Evite el escurrimiento por alcantarillas y canales de evacuación de aguas lluvia que conduzcan a acueductos. Limpie los derrames inmediatamente tomando todas las precauciones posibles. Absorba el derrame utilizando un material inactivo y coloque éste en contenedores cerrados para su eliminación. Ventile el área y limpie el lugar del derrame después que se haya efectuado la absorción con el material inerte.

**SECCIÓN 7****MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****PRECAUCIONES NECESARIAS DURANTE LA MANIPULACIÓN**

Evite contacto con piel y ojos. Manipule con extremo cuidado. Lávese bien la piel después de manipularlo.

**PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EL ALMACENAMIENTO**

Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacene en un recipiente herméticamente cerrado. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de sustancias incompatibles. Evite temperaturas de congelación o demasiado altas (>140 °F). Mantenga el producto alejado del calor, chispas y llamas.

**SECCIÓN 8****CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Registro CAS #	Ingredientes	Alarma TWA según valores de OSHA	Alarma TWA según valores de la comisión ACGIH	Otros límites
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

**CONTROLES DE INGENIERÍA**

El nivel de ventilación necesario cambiará según las condiciones de exposición potencial. Se debe facilitar una ventilación conveniente para que no se rebasen los límites de exposición. En caso de niebla pesada se debe considerar ventilación de escape local, además de la ventilación mecánica general.

**PRÁCTICAS HIGIÉNICAS, DE TRABAJO Y DE MANTENIMIENTO**

Observe siempre buenos hábitos de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Hábituese a lavar por separado la ropa de trabajo de la ropa de casa, y utilice equipo de protección para eliminar los elementos contaminantes. Deseche la ropa y calzado contaminados que no se pueden limpiar. Ponga en práctica buenos hábitos de limpieza y orden. No guarde la ropa de trabajo y los equipos de protección en el mismo casillero en que tiene su ropa de calle.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

La selección del equipo de protección personal varía en función de las condiciones potenciales de exposición tales como tipo de aplicaciones, prácticas de manejo, concentración del material peligroso, y la ventilación. La información que aparece a continuación sobre la selección del equipo de protección para uso con este material, se basa en el uso normal y previsto.

**Protección respiratoria** No se necesita equipo de protección bajo condiciones normales de uso.

**Protección de manos** No se necesita equipo de protección bajo condiciones normales de uso.

**Protección de los ojos** No se necesita equipo de protección bajo condiciones normales de uso.

**Protección de la piel y del cuerpo** No se necesita equipo de protección bajo condiciones normales de uso.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN ADICIONAL**

No se necesita equipo de protección bajo condiciones normales de uso.

**Nombre del producto:** Líquido para limpieza y brillo de acero inoxidable, elaborado por DCT**Fecha de elaboración:** Junio 28 de 2019**SECCIÓN 9****PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia</b>	Emulsión de color blanco.
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	Ligeramente cítrico.
<b>pH</b>	7,8 - 8,2
<b>Punto de fusión</b>	N/A
<b>Punto de ebullición</b>	N/A

<b>Gravedad específica (agua = 1).</b>	0,965 - 0,985
<b>Presión de vapor</b>	N/D
<b>Viscosidad</b>	N/AV
<b>Tasa de evaporación (agua = 1)</b>	N/D
<b>Compuestos orgánicos volátiles (%)</b>	0,06
<b>Solubilidad en agua</b>	N/D

**SECCIÓN 10****ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química</b>	<i>Inestable</i> [ ]	<i>Estable</i> [ X ]
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	N/AV	
<b>Reactividad e Incompatibilidad</b>	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.	
<b>Descomposición casual</b>	Este material no se descompone a temperatura ambiente.	
<b>Reacciones peligrosas</b>	<i>ocurrirán</i> [ ]	<i>no ocurrirán</i> [ X ]

**SECCIÓN 11****INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****PROPIEDADES CARCINOGENAS**

El producto no se ha probado en cuanto a su condición carcinógena. Ninguno de los componentes de este producto que puedan estar presentes en concentraciones iguales o superiores a 0,1%, se reconoce como elemento carcinógeno humano probable, posible o confirmado, con las siguientes excepciones.

**Agencia IARC:** No aparece**Comisión ACGIH:** No aparece**Programa NTP:** No aparece en la lista**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DEL PRODUCTO**

El producto no se ha probado para su clasificación en las categorías siguientes:

**LD50 (vía oral), LC50 (inhalación), toxicidad cutánea (piel), quemadura e irritación de la piel, lesión ocular e irritación graves, de las vías respiratorias, sensibilización cutánea o de vías respiratorias, propiedades de mutación genética de células germinales, propiedades carcinógenas, toxicidad reproductiva, STOT-exposición única, STOT-exposición repetida, riesgo de aspiración.**

**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DE SUS COMPONENTES**

Ninguno de los ingredientes en concentraciones superiores al 1% (0,1% para las sustancias carcinógenas) activan la condición de peligro o su tipificación en las categorías que se relacionan a continuación, a menos que se presenten las siguientes condiciones:

**LD50 (vía oral), LC50 (inhalación), toxicidad cutánea (piel), quemadura e irritación de la piel, lesión ocular e irritación graves, de las vías respiratorias, sensibilización cutánea o de vías respiratorias, propiedades de mutación genética de células germinales, propiedades carcinógenas, toxicidad reproductiva, STOT-exposición única, STOT-exposición repetida, riesgo de aspiración.**

**SECCIÓN 12****INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>Información ecológica general</b>	N/AV.	<b>Estabilidad y facilidad de degradación</b>	N/AV
<b>Potencial de bioacumulación</b>	N/AV.	<b>Difusión en el terreno</b>	N/AV

**SECCIÓN 13****CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN**

Los productos químicos generadores de desechos son los que determinan si un producto químico se debe clasificar como residuo peligroso. Las directrices de la agencia EPA de los Estados Unidos para los criterios de clasificación, aparecen en el capítulo 40 del código de reglamentos federales (CFR en inglés) de los Estados Unidos, sección 261. Además, los productos generadores de residuos deben ajustarse a las determinaciones estatales y locales sobre residuos peligrosos, a fin de garantizar una clasificación absoluta y precisa. Al momento de deshacerse de este material, póngase en contacto con un servicio profesional autorizado en eliminación de desechos.

**Nombre del producto:** Líquido para limpieza y brillo de acero inoxidable, elaborado por DCT**Fecha de elaboración:** Junio 28 de 2019**Envases contaminados** Deséchelos como producto no utilizado.**Recipientes vacíos,** Limpie de cualquier residuo los recipientes vacíos de acuerdo con las directrices que determina el capítulo 40 del código de reglamentos federales de los Estados Unidos (CFR en inglés) sección 261.7, y recíclelos o elimínelos como basura normal.**SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

	POR TIERRA [DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT en inglés) DE LOS ESTADOS UNIDOS]	POR MAR (CÓDIGO IMDG)	POR AIRE (ASOCIACIÓN IATA)
Denominación correcta para efectos de embarque	No regulado	No regulado	No regulado
Clase de peligro	No regulado	No regulado	No regulado
Código de identificación (ID en inglés)	No regulado	No regulado	No regulado
Grupo de embalaje	No regulado	No regulado	No regulado

**Información adicional**

Límite de cantidad según el departamento DOT N/A

Etiquetas del departamento DOT para límites de cantidad: N/A

**SECCIÓN 15 INFORMACIÓN NORMATIVA****LISTAS DE LA AGENCIA EPA SEGÚN LA LEY SARA (Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo 1986)**

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

Ninguno de los ingredientes con una concentración superior al 1% (0,1% para las sustancias carcinógenas) aparece en las listas.

**LEY SARA, CAPÍTULO III, SECCIONES 311 Y 312, CLASIFICACIÓN [CAPÍTULO 40 DEL CÓDIGO DE REGLAMENTOS FEDERALES (CFR EN INGLÉS) DE LOS ESTADOS UNIDOS, SECCIÓN 370]** - vea la Sección 2 para las categorías de peligro de acuerdo con la regla final de la EPA de junio de 2016 sobre las enmiendas a la notificación de inventarios de sustancias químicas peligrosas**NORMATIVIDAD DE LA AGENCIA EPA Y OTRAS DE LOS ESTADOS UNIDOS.**

Proyecto California 65 N/AP

**INVENTARIOS NACIONALES**

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

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

**SECCIÓN 16 INFORMACIÓN ADICIONAL****CLASIFICACIÓN DE LA AGENCIA NFPA**

específico(s) (blanca): Ninguno

Sanitaria (azul): 1 Inflamabilidad (roja): 0 Reactividad (amarilla): 0 Riesgo(s)

**CLASIFICACIÓN EN EL SISTEMA HMIS**

protección personal: A o B

Sanitaria (azul): 1 Inflamabilidad (roja): 0 Reactividad (amarilla): 0 Equipo de

**ESTA FICHA CON DATOS DE SEGURIDAD INCLUYE LAS REVISIONES SIGUIENTES**

Conversión del formato MSDS de la Unión Europea (UE) al formato SDS del sistema GHS; Ingrediente y concentración.

08: El formato SDS se ajusta al sistema WHMIS 2015. Sin cambio en la calificación y clasificación de riesgos; la Sección 8 actualiza el equipo de protección personal.

09: Sección 9, COV; Sección 15, Reglamento SARA Título III.

**Nombre del producto:** Líquido para limpieza y brillo de acero inoxidable, elaborado por DCT

**Fecha de elaboración:** Junio 28 de 2019

---

**RESPONSABILIDAD DEL USUARIO** El usuario tiene la responsabilidad de determinar la conveniencia y adoptar las precauciones necesarias para la protección de bienes y personas, contra los riesgos que puede implicar el manejo y uso de este producto.

**PREPARADO POR**

*Departamento de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de la compañía Diversified Chemical Technologies, Inc., y sus filiales.*

LA INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES INDIVIDUALES QUE INCLUYE EL PRESENTE DOCUMENTO, PARTE DE DATOS CONSIDERADOS VERDADEROS. SIN EMBARGO, NO SE OFRECE GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LA EXACTITUD DE ESTOS DATOS O LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN DE LA UTILIZACIÓN DE LOS MISMOS.