



## FICHA CON DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Mayo 01 de 2019

Modifica el documento de fecha: Abril 19 de 2018

versión número: 11-1

### Sección 1

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto DCT Oven Cleaner  
Aplicación del producto líquido listo para aplicar.  
Código de identificación (ID en inglés) del producto DCT130270  
Código PG. 6-60

#### USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO

Limpiador para hornos fabricados con 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 en inglés) 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
Quemadura e irritación de la piel	1B
Lesión e irritación ocular graves	1

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

##### Pictograma



Palabra de  
advertencia -  
Sistema GHS

PELIGRO

##### Mensajes del riesgo - Sistema GHS

Provoca graves quemaduras en la piel y lesión ocular.  
Causa lesión ocular grave.

##### Mensajes de precaución - Sistema GHS

Lávese bien las manos después de manipularlo.  
No respire el vaho ni el pulverizado.  
Use guantes y protección ocular.

**Nombre del producto:** DCT Oven Cleaner (limpiador para hornos, producido por DCT)**Fecha de elaboración:** Mayo 01 de 2019**Mensajes sobre medidas a tomar - Sistema GHS**

SI ES EN LA PIEL (O EN EL CABELLO): Cámbiese o quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o báñese.

SI ES EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene y si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.

En caso necesario llame inmediatamente al teléfono de emergencias (en la página 1), al médico general o al médico especialista.

SI SE INHALA: Lleve la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.

Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Mensajes para almacenamiento y eliminación - Sistema GHS**

Elimine los contenidos o el depósito a través de...un servicio profesional autorizado para eliminación de residuos, o póngase en contacto con el departamento normativo correspondiente.

Guárdese bien cerrado.

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

Número de registro CAS	Ingredientes*	Rango de porcentaje
1310-58-3	Hidróxido de potasio	5 - 10

\*La composición de 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/AV	UEL: N/AV
Punto de ignición autónomo	N/D	

**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS**

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

Nombre del producto: DCT Oven Cleaner (limpiador para hornos, producido por DCT)

Fecha de elaboración: Mayo 01 de 2019

#### 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

#### 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 inerte 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 la inhalación. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Evite la exposición prolongada o repetida. No mezcle con sustancias oxidantes. Los recipientes sin ventilación adecuada pueden elevar la presión - Utilice con precaución.

#### PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EL ALMACENAMIENTO

Almacene en un recipiente herméticamente cerrado. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de sustancias incompatibles.

### 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
1310-58-3	Hidróxido de potasio		Límite de exposición CEIL: 2 mg/m <sup>3</sup> .	

#### 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. Lave regularmente 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.

**Nombre del producto:** DCT Oven Cleaner (limpiador para hornos, producido por DCT)**Fecha de elaboración:** Mayo 01 de 2019

**Protección respiratoria.** No se requiere bajo las condiciones previstas de utilización del producto. Sin embargo, en presencia de vapores o niebla y si los controles de ingeniería no mantienen concentraciones de contaminantes atmosféricos a un nivel que seguro para proteger la salud de los trabajadores, puede ser necesario colocarse un respirador aprobado por NIOSH/MSHA.

**Protección de manos.** Colóquese guantes de seguridad adecuados para evitar la exposición de la piel. La idoneidad de los guantes a utilizar y el tiempo de exposición variará dependiendo de las condiciones específicas de uso. Póngase en contacto con el fabricante de los guantes para obtener asesoramiento específico sobre selección de guantes y tiempos recomendados de exposición, en las condiciones particulares del uso que usted les dé. Revise y cambie los guantes desgastados o dañados. Los tipos de guantes que se deben considerar para este material son: **de caucho o neopreno resistente a productos químicos.**

**Protección de los ojos.** Se recomienda el uso de gafas protectoras. En caso de probabilidad de salpicaduras se recomienda utilizar lentes protectores o gafas de protección industriales con adecuación contra salpicaduras. Colóquese lentes protectores apropiados o gafas de protección industriales contra productos químicos, según dispone la agencia OSHA en el capítulo 29 del código de reglamentos federales (CFR en inglés) de los Estados Unidos, sección 1910.133 o, la norma europea EN166 para protección ocular y facial.

**Protección para la piel y el cuerpo.** Los tipos de prendas de vestir que deben considerarse para esta clase de producto son: camisa de manga larga y pantalones, como mínimo. Si es probable el contacto prolongado o que se repita con frecuencia, se recomienda utilizar vestimenta resistente a productos químicos.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN ADICIONAL**

Disponga de instalaciones adecuadas para un rápido remojo o lavado de los ojos y el cuerpo, en caso de contacto o salpicadura.

**SECCIÓN 9****PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia</b>	Color amarillento claro.
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	Fragancia suave
<b>pH</b>	13.6 – 13.8
<b>Punto de fusión</b>	N/A
<b>Punto de ebullición</b>	N/D

<b>Gravedad específica (agua = 1).</b>	1.10 – 1.12
<b>Presión de vapor</b>	N/D
<b>Densidad</b>	N/D
<b>Tasa de evaporación (agua = 1)</b>	N/D
<b>Compuestos orgánicos volátiles (%)</b>	4,0
<b>Solubilidad en agua</b>	Total

**SECCIÓN 10****ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Estabilidad química***Inestable* [ ] *Estable* [ X ]**Condiciones que deben evitarse**

Metales reactivos como aluminio, estaño y zinc, además de aleaciones que contengan estos metales.

**Reactividad e incompatibilidad**

Agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

**Riesgos por descomposición**

Este material no se descompone a temperatura ambiente. La descomposición térmica puede producir una variedad de compuestos como óxidos de carbono, óxidos de azufre y óxidos de sodio.

**Reacciones peligrosas***ocurrirán* [ ] *no ocurrirán* [ X ]**SECCIÓN 11****INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****PROPIEDADES CARCINÓGENAS**

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.

**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.**

**Nombre del producto:** DCT Oven Cleaner (limpiador para hornos, producido por DCT)**Fecha de elaboración:** Mayo 01 de 2019**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. El método preferido de eliminación de este material es disolverlo o mezclarlo con un disolvente inflamable, y quemarlo en un incinerador de químicos que tenga un dispositivo de postcombustión y un depurador. Cumpla con toda la normatividad local, estatal y federal, relativa al medioambiente.

**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**

	<b>POR TIERRA [DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT en inglés) DE LOS ESTADOS UNIDOS]</b>	<b>POR MAR (CÓDIGO IMDG)</b>	<b>POR AIRE (ASOCIACIÓN IATA)</b>
<b>Denominación correcta para efectos de embarque</b>	Hidróxido de potasio, solución		
<b>Clase de peligro</b>	8		
<b>Código de identificación (ID en inglés)</b>	UN 1814		
<b>Grupo de embalaje</b>	II		

**Información adicional**

**Límite de cantidad según el departamento DOT** 1 L

**Etiquetas del departamento DOT para límites de cantidad:** LQ diamante, según el capítulo 49 del código CFR, sección 172.315.

**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 CERCLA RQ, 304 EHS RQ]**

Ninguno de los ingredientes con una concentración superior al 1% y 0,1% para sustancias carcinógenas, aparece en las listas excepto:  
CAS 1310-28-3 Hidróxido de potasio S304 (RQ 1,000 lb)

**Nombre del producto:** DCT Oven Cleaner (limpiador para hornos, producido por DCT)

**Fecha de elaboración:** Mayo 01 de 2019

**SARA TÍTULO III, SECCIONES 311 Y 312 (40 CFR 370) CATEGORIZACIÓN** – Consulte la sección 2 para conocer las categorías de peligro de acuerdo con la regla definitiva de la agencia EPA de fecha junio de 2016, sobre enmiendas a los informes de inventario 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.** Sanitaria (azul): 3 Inflamabilidad (roja): 0 Reactividad (amarilla): 0 Riesgo(s) específico(s) (blanca): COR/ALK

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

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

10: Actualización de categorías de peligro y conformidad con el sistema WHMIS DE 2015.

11: Sección 14 actualizada - Información de transporte

12: Actualización de la categoría de peligro; Actualización de VOC

**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 ESTOS.**