



Ficha con datos de seguridad

Fecha de elaboración: 08 de julio de 2019
Modifica el documento de fecha: Dic. 03 de 2014

Versión número: 09

Sección 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto DCT Power-Force II
Aplicación del producto Líquido listo para aplicar.
Código de identificación (ID en inglés) del producto DCT130500
Código PGP 6-45

USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE APLICACIÓN

Limpiador para equipo de cocina hecho 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) 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 EN EL 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
Toxicidad extrema: Vía oral	4
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

Manifestaciones del riesgo - Sistema GHS

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

Nombre del producto: DCT Power-Force II

Fecha de elaboración: 08 de julio de 2019

Expresiones de precaución - Sistema GHS

Consérvese únicamente en el recipiente original.

Lávese bien las manos después de manipularlo.

No coma, tome, ni fume, cuando utilice este producto.

No respire los niebla, ni aerosoles.

Colóquese guantes protectores, además de protección ocular.

Absorba el derrame para prevenir daños materiales.

Mensajes sobre medidas a tomar - Sistema GHS

Enjuáguese la boca.

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

Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

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.

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

Mensajes para almacenamiento y eliminación - Sistema SGA

Almacenar en recipiente resistente a la corrosión o que tenga un revestimiento interior inalterable.

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.

Almacén cerrado.

SECCIÓN 3**COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES**

Número de registro CAS	Ingredientes*	Rango de porcentaje
7758-29-4	Fosfato de sodio, tribásico.	1 – 5
1310-58-3	Hidróxido de potasio al 45%	40 - 50
54549-24-5	Hexil D-glucopiranosido	1 – 5

*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

Lave con jabón y abundante agua.

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.

Nombre del producto: DCT Power-Force II

Fecha de elaboración: 08 de julio de 2019

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	212 °F	Niveles de explosión	Límite LEL: N/D	Límite UEL: N/D
Método del punto de ignición	PMCC	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

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. Conserve el área 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.

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. Mantenga alejado del agua. Área de productos corrosivos. No almacene en contenedores fabricados con metales reactivos (por ejemplo, aluminio, estaño, zinc y/o cualquiera de sus aleaciones). 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/D	N/D	N/D	N/D	N/D

Nombre del producto: DCT Power-Force II

Fecha de elaboración: 08 de julio de 2019

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 materiales 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 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

Apariencia	Incoloro, viscoso.
Estado físico	Color verde claro
Olor	Ligero
pH	14
Punto de fusión	N/A
Punto de ebullición	N/A

Gravedad específica (agua = 1).	1,30 - 1,32
Presión de vapor	N/D
Viscosidad	N/AV
Tasa de evaporación (agua = 1)	N/D
Compuestos orgánicos volátiles (%)	0,0
Solubilidad en agua	N/D

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.

Descomposición casual Este material no se descompone a temperatura ambiente. Puede suceder una combustión parcial o descomposición térmica para producir compuestos como material particulado y sin quemar, hidrocarburos; óxidos de carbono; óxidos de potasio; vapor de agua y, otros compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

Reacciones peligrosas *Ocurirán* [] *No ocurrirán* [X]

Nombre del producto: DCT Power-Force II

Fecha de elaboración: 08 de julio de 2019

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**PROPIEDADES CARCINÓGENAS**

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

Información ecológica general	N/AV.	Estabilidad y facilidad de degradación	N/AV
Potencial de bioconcentración	N/AV.	Difusión en el terreno	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 reciclelos 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	Líquido corrosivo, de carácter básico, inorgánico, no relacionado de otra manera (n.o.s., sigla en inglés) (contiene hidróxido de sodio e hidróxido de potasio).		
Clase de peligro	8		
Código de identificación (ID en inglés)	UN3266		
Grupo de embalaje	II		

Nombre del producto: DCT Power-Force II

Fecha de elaboración: 08 de julio de 2019

Información adicional

Límite de cantidad según el departamento DOT 1 I

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 RQ, 313 TRI]

Ninguno de los ingredientes con una concentración superior al 1% y 0,1% para sustancias carcinógenas, aparece en las listas excepto:

7758-29-4; Fosfato de sodio tribásico - 304 RQ - 5.000 lb.

1310-58-3; hidróxido de sodio; 304 RQ - 1.000 lb.

1310-73-2; hidróxido de sodio; 304 RQ - 1.000 lb.

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
CNE	N/D
PICCS	N/D

SECCIÓN 16

INFORMACIÓN ADICIONAL

CLASIFICACIÓN DE LA AGENCIA NFPA

específico(s) (blanca): COR/ALK

CLASIFICACIÓN EN EL SISTEMA HMIS

protección personal: C o D

Sanitaria (azul): 3 Inflamabilidad (roja): 0 Reactividad (amarilla): 0 Riesgo(s)

Sanitaria (azul): 3 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.

09: SDS se alinea con WHMIS 2015 y SARA Título III

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, Salud 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.