



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Preparación: 26 de abril de 2019
Fecha de Sustitución: 13 de noviembre de 2018

Número de Versión: 14

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre del Producto Limpiador de Parrilla a Alta Temperatura DCT
Uso del Producto Líquido Listo para Usar
Número de Identificación del Producto DCT130070
Número PGP 6-70

USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO

Limpiador de Horno y Parrilla con Bajo Contenido Alcalino

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 las 24 Horas (Salud y Seguridad; Transporte) CHEMTREC - (800) 424-9300

SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

La clasificación cumple con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200) y el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, por sus siglas en inglés) 2015, y es consistente con las disposiciones del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS, por sus siglas en inglés) de las Naciones Unidas.

CLASIFICACIÓN GHS

El producto no ha sido probado en su totalidad para determinar su clasificación GHS. Las categorías de peligro se basan en categorías de peligro de ingredientes individuales. Consultar la Sección 16 para obtener más ENUNCIADOS de GHS.

| Clasificación de Peligro | Categoría de Peligro |
|--|----------------------|
| Corrosión/Irritación Cutánea | 1C |
| Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular | 2A |

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA GHS

Pictograma



Palabra Señal GHS
PELIGRO

Enunciados de Peligro GHS

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Provoca lesiones oculares graves

Enunciados de Precaución GHS

No respirar la niebla de la pulverización.
Lavar las manos cuidadosamente después de manipularlo.
Utilizar protección para las manos y ojos.

Enunciados de Respuesta GHS

Nombre del Producto: Limpiador de Parrilla a Alta Temperatura DCT **Fecha de Preparación:** 26 de abril de 2019

SI ES EN LA PIEL (o cabello): Retirar/quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/duchar.

Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

SI ES EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes y es fácil de realizar. Continuar enjuagando.

EN CASO DE INGESTIÓN: Lavar la boca. No inducir el vómito.

SI ES INHALADO: Llevar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

Enunciados de Almacenamiento y Eliminación GHS

Guardar bajo llave.

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

| Número CAS | Ingredientes* | Rango Porcentual |
|------------|----------------------|------------------|
| 497-19-8 | Carbonato de sodio | 1 - 10 |
| 584-08-7 | Carbonato de potasio | 15 - 25 |

* La identidad de otros productos químicos y/o el porcentaje exacto (concentración) se ha retenido como un secreto comercial.

SECCIÓN 4**MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****EN CASO DE INHALACIÓN**

Retirarse de la exposición y moverse inmediatamente al aire fresco. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Obtener ayuda médica. No realizar la reanimación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; inducir la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula de una vía u otro dispositivo respiratorio médico adecuado.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

Enjuagar la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se retira la ropa y los zapatos contaminados.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Obtener ayuda médica.

EN CASO DE INGESTIÓN

NO inducir el vomito. Si la víctima está consciente y alerta, enjuagar la boca y beber de 2 a 4 tazas de leche o agua. No suministrar nunca nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtener ayuda médica.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN

Según nuestros conocimientos, no se han investigado las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

NOTA AL MÉDICO

Tratar los síntomas y proporcionar apoyo. Es aconsejable no inducir el vómito debido al riesgo de aspiración y generalmente no es necesario a menos que se haya ingerido una gran cantidad o se haya contaminado con otro producto.

SECCIÓN 5**MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

| | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|--|
| Punto de Ignición | N/D | Límites Explosivos | <i>Límite Bajo de Explosión (LEL, por sus siglas en inglés): N/D</i> <i>Límite Superior de Explosión (UEL, por sus siglas en inglés): N/D</i> |
| Método de Punto de Ignición | Copa Cerrada de Pensky-Martins (PMCC, por sus siglas en inglés) | Punto de Auto Ignición | N/D |

Nombre del Producto: Limpiador de Parrilla a Alta Temperatura DCT **Fecha de Preparación:** 26 de abril de 2019**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS** En caso de incendio, utilizar agua, productos químicos secos, espuma química o espuma resistente al alcohol.**INSTRUCCIONES PARA COMBATIR INCENDIOS** Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos. Peligro(s) específico(s): Emite humos tóxicos en condiciones de incendio. Los vapores pueden ser más pesados que el aire. Pueden diseminarse por el suelo y acumularse en áreas bajas o confinadas.**PROPIEDADES INFLAMABLES Y PELIGROS** Datos no disponibles**SECCIÓN 6****MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL****PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN**

En el caso de un derrame o descarga accidental, notificar a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Centro Nacional de Respuesta (Informes 24-Horas): (800) 424-8802.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Utilizar ropa protectora adecuada para el tamaño del derrame y el riesgo de exposición. Consultar la Sección 8 para más detalles. Tener mucho cuidado porque las áreas afectadas pueden estar resbaladizas. Solo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños.

CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Evitar la escorrentía en alcantarillas sanitarias y pluviales y zanjas que conduzcan a vías fluviales. Limpiar los derrames inmediatamente, observando las precauciones. Absorber el derrame con material inerte y colocarlo en recipientes cerrados para su eliminación. Ventilar el área y lavar el sitio del derrame después de que se complete la recolección del material.

SECCIÓN 7**MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****PRECAUCIONES A TOMAR EN LA MANIPULACIÓN**

Evitar la inhalación. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada o repetida.

PRECAUCIONES PARA TOMAR EN EL ALMACENAMIENTO

Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar en un recipiente bien cerrado. Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de sustancias incompatibles. Mantener alejado del agua. Área de corrosivos. No almacenar en recipientes metálicos reactivos (por ejemplo Aluminio, estaño, zinc y/o sus aleaciones). Proteger del frío y altas temperaturas (>140°F - >60°C). Mantener alejado de chispas, calor y llamas.

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

| CAS # | Ingredientes | OSHA TWA | ACGIH TWA | Otros Límites |
|---------|--------------|-------------------------------|---------------|---------------|
| 56-81-5 | Glicerina | PEL: 15(polvo); 5(resp) mg/m3 | TLV: 10 mg/m3 | N/A |

CONTROLES DE INGENIERÍA

El nivel de ventilación necesario variará dependiendo de las condiciones potenciales de exposición. Se debe proporcionar una ventilación adecuada para que no se excedan los límites de exposición. Si existe una fuerte nebulización, se debe considerar la ventilación por extracción local, además de la ventilación mecánica general.

PRÁCTICAS DE TRABAJO / HIGIENE / MANTENIMIENTO

Siempre observar las buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar rutinariamente la ropa de trabajo separada de la ropa de la casa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Desechar la ropa y el calzado contaminados que no puedan limpiarse. Practicar la buena limpieza. No almacenar la ropa de trabajo y el equipo de protección en el mismo armario que la ropa personal.

Nombre del Producto: Limpiador de Parrilla a Alta Temperatura DCT **Fecha de Preparación:** 26 de abril de 2019**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

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

Protección Respiratoria Ninguna requerida bajo condiciones normales de uso del producto. Sin embargo, si hay vapores o nieblas y si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminantes en el aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, un respirador aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés) / Administración de Seguridad y Salud en Minas (MSHA, por sus siglas en inglés) puede ser apropiado.

Protección de las Manos Utilizar guantes de protección adecuados para evitar la exposición de la piel. La idoneidad del guante y el tiempo de penetración diferirán según las condiciones de uso específicas. Ponerse en contacto con el fabricante de guantes para obtener consejos específicos sobre la selección de guantes y los tiempos de penetración para sus condiciones de uso. Inspeccionar y reemplazar los guantes desgastados o dañados. Los tipos de guantes a considerar para este material incluyen: **Caucho resistente a productos químicos / Neopreno.**

Protección Ocular Se recomiendan gafas de seguridad. Si es probable que salpique, se recomiendan gafas de seguridad o gafas de seguridad con protección contra salpicaduras. Utilizar gafas de protección adecuadas o gafas de seguridad química como lo describen las normas de protección de ojos y cara de OSHA en 29 CFR 1910.133 o la Norma Europea EN166.

Protección de la Piel y del Cuerpo Los tipos de ropa a considerar para este material incluyen: Camisa y pantalones de manga larga, como mínimo. Si es probable un contacto prolongado o repetido, se recomienda utilizar ropa resistente a los químicos.

OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN Proporcionar instalaciones adecuadas para un rápido empapado o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o salpicadura.

SECCIÓN 9**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

| | |
|----------------------------|----------------|
| Apariencia | Amarillo Claro |
| Estado Físico | Líquido |
| Olor | Inodoro |
| pH | 12,4 – 12,8 |
| Punto de Fusión | N/A |
| Punto de Ebullición | N/A |

| | |
|---|---------------|
| Gravedad Específica (agua = 1) | 1,28-1,3 |
| Presión del Vapor | N/D |
| Viscosidad | N/AV |
| Tasa de Evaporación (agua = 1) | N/D |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (%) | N/D |
| Solubilidad en Agua | Completamente |

SECCIÓN 10**ESTABILIDAD / REACTIVIDAD**

Estabilidad Química *Inestable* [] *Estable* [X]
Condiciones a Evitar Materiales Incompatibles
Reactividad / Incompatibilidad Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes
Peligros de la Descomposición Puede esperarse que la combustión incompleta o la descomposición térmica generen materiales tales como: material particulado y sin quemar, hidrocarburos; óxidos de carbono; compuestos orgánicos oxidados; y otros compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.
Reacciones Peligrosas *Ocurrirán* [] *No ocurrirán* [X]

SECCIÓN 11**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****CARCINOGENICIDAD**

El producto no está probado para carcinogenicidad. Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0,1% es identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado, excepto como se identifica a continuación;

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, por sus siglas en inglés): N/AV

Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH, por sus siglas en inglés): N/AV

Programa Nacional de Toxicología (NTP, por sus siglas en inglés): N/AV

Nombre del Producto: Limpiador de Parrilla a Alta Temperatura DCT **Fecha de Preparación:** 26 de abril de 2019**DATOS TOXICOLÓGICOS DEL PRODUCTO**

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

LD50 (Oral), LC50 (Inhalación), Toxicidad Dérmica (Piel), Corrosión/Irritación de La Piel, Grave Daño Ocular/Irritación, Sensibilización Respiratoria/Cutánea, Mutagenicidad de Células Germinales, Carcinogenicidad, Toxicidad Reproductiva, Toxicidad Específica en Órganos Diana (STOT, por sus siglas en inglés) - exposición única, Reconocimiento Espacio-Temporal de Objetos (STOR, por sus siglas en inglés) - exposición repetida, Peligro de Aspiración

DATOS TOXICOLÓGICOS DE LOS INGREDIENTES

Ninguno de los ingredientes con una concentración superior al 1% (0,1% para carcinógenos) activa la calificación de peligro o se clasifica en las siguientes categorías, a menos que se indique a continuación:

LC50 (Inhalación), Toxicidad Dérmica (Piel), Grave Daño Ocular/Irritación, Sensibilización Respiratoria/Cutánea, Mutagenicidad de Células Germinales, Carcinogenicidad, Toxicidad Reproductiva, Toxicidad Específica en Órganos Diana (STOT, por sus siglas en inglés) - exposición única, Reconocimiento Espacio-Temporal de Objetos (STOR, por sus siglas en inglés) -exposición repetida, Peligro de Aspiración

LD50 (Oral): CAS 584-08-7 Rata, 1870 MG/KG

Corrosión/Irritación De La Piel: CAS 112-27-6 Conejo, 500.0 MG

SECCIÓN 12**INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Información Ecológica General N/AV.

Persistencia y Degradabilidad N/AV

Potencial Bioacumulativo N/AV.

Movilidad en el Suelo

CAS# 112-27-6 Destino Terrestre: El Trietilenglicol tendrá una movilidad muy alta en el suelo. Destino Acuático: Basado en un esquema de clasificación recomendado, un valor Koc estimado de 10, determinado a partir de un método de estimación de la estructura, indica que no se espera que el Trietilenglicol se adsorba a sólidos suspendidos y sedimentos en el agua.

SECCIÓN 13**CONSIDERACIONES EN EL MOMENTO DE LA ELIMINACIÓN**

Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico desechado se clasifica como residuo peligroso. Las pautas de la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) de los EE.UU. para la determinación de clasificación se enumeran en 40 CFR Partes 261. Además, los generadores de desechos deben consultar las regulaciones estatales y locales sobre desechos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

Contactar con un servicio profesional autorizado de eliminación de residuos para eliminar este material. El método preferido de eliminación es disolver o mezclar el material con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador químico equipado con un posquemador y depurador. Se deben observar todos los reglamentos ambientales federales, estatales y locales.

Embalaje Contaminado Desechar como producto no usado.

Recipientes Vacíos Limpiar los recipientes vacíos de cualquier residuo según las pautas de 40CFR261.7 y reciclar los recipientes o desecharlos en la basura normal.

SECCIÓN 14**INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

| | TIERRA [Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos] | MARÍTIMO [Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG, por sus siglas en inglés)] | AÉREO [Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA, por sus siglas en inglés)] |
|---------------------------------|---|--|---|
| Nombre de Envío Adecuado | Líquido corrosivo, n.o.s (contiene carbonato de potasio) | | |
| Nivel de Riesgo | 8 | | |
| Número de Identificación | UN 1760 | | |
| Grupo de Embalaje | III | | |

Información Adicional

Limitación de cantidad del DOT: 5 L

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

Nombre del Producto: Limpiador de Parrilla a Alta Temperatura DCT

Fecha de Preparación: 26 de abril de 2019

SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

LISTAS EPA SARA (LEY DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DE SUPERFONDOS DE 1986)

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

Ninguno de los ingredientes por encima del 1% de concentración (0.1% para carcinógenos) está identificado en las listas

CATEGORIZACIÓN SARA TÍTULO III SECCIÓN 311/312 (40 CFR 370) – veR la Sección 2 para las categorías de peligro de acuerdo con la regla final de la EPA de Junio, 2016 sobre las enmiendas a la notificación de inventarios de sustancias químicas peligrosas

REGLAMENTOS DE LA EPA DEL ESTADO Y OTROS DE EE.UU.

California Prop. 65 N/A

INVENTARIOS NACIONALES

| | |
|---|-----|
| Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) | Yes |
| Ley de Aire Limpio, Contaminantes Peligrosos del Aire, Químicos que Agotan la Capa de Ozono (CAA, HAP, ODC, por sus siglas en inglés) | No |
| Ley de Aguas Limpias, Sistema Nacional de Eliminación de Descargas Contaminantes (CWA, NPDES por sus siglas en inglés) | No |
| Ley de Protección del Medio Ambiente del Canadá (Lista de Sustancias Domésticas/Lista de Sustancias No Domésticas) [CEPA (DSL/NDL), por sus siglas en inglés] | Yes |
| Inventario de Productos Químicos Existentes en Corea (KECI, por sus siglas en inglés) | N/D |

| | |
|---|-----|
| Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS, por sus siglas en inglés) | N/D |
| Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, por sus siglas en inglés) | N/D |
| Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS, por sus siglas en inglés) | N/D |
| Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS, por sus siglas en inglés) | N/D |
| Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS, por sus siglas en inglés) | N/D |

SECCIÓN 16

OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS (NFPA, por sus siglas en inglés)

Salud (Azul): 2 Inflamabilidad (Rojo): 0 Reactividad (Amarillo): 0 Riesgo(s) Específico(s) (Blanco): Corrosivo (COR)

CLASIFICACIÓN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS (HMIS, por sus siglas en inglés)

Salud (Azul): 2 Inflamabilidad (Rojo): 0 Reactividad (Amarillo): 0 Equipo de Protección Personal: B o C

ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONTIENE LAS SIGUIENTES REVISIONES

Formato Ficha de Datos de Seguridad de la Unión Europea (UE MSDS, por sus siglas en inglés) a formato de la Ficha de Datos de Seguridad del Sistema Globalmente Armonizado (GHS SDS, por sus siglas en inglés); Ingrediente/porcentaje

13.1: descripción correcta del envío; actualización para las regulaciones WHMIS 2015 y SARA Título III

14: actualización de la categoría de peligro

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 pueda implicar la manipulación y uso de este producto.

PREPARADO POR

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

LA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUÍ ESTÁ BASADA EN DATOS CONSIDERADOS A SER CONFIABLES Y EXACTOS. SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA ESTÁ EXPRESA O IMPLÍCITA EN RELACIÓN CON LA EXACTITUD DE ESTOS DATOS O LOS RESULTADOS QUE DEBEN OBTENERSE DEL USO DE LOS MISMOS.