



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Preparación: 17 de Julio, 2017
Fecha de Reemplazo: 01 de Diciembre, 2014

Versión Número: 04

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	Alumigrill Hi-Temp Cleaner
Presentación del producto	Líquido listo para aplicar.
Número de Identificación del Producto	DCT130480
Código PGP	6-65

USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO

Limpiador para Parrillas

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

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

NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA

Número de Teléfono de Emergencia las 24 horas (Salud y Seguridad; Transporte) CHEMTREC - (800) 424-9300

SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

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

CLASIFICACIÓN GHS

El producto es una mezcla y no se ha probado en conjunto para determinar su clasificación del GHS. Las categorías de peligro se basan en categorías de riesgo de ingredientes individuales. Consulte la Sección 16 para obtener más frases del GHS.

Clase de Riesgo GHS	Categoría de Riesgo GHS
Daño Ocular Grave /Irritación Ocular	2B

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA DEL GHS

Pictograma

Ninguno

Palabra de señalización GHS
ADVERTENCIA

Frases de Riesgo del GHS

H320 – Causa Irritación Ocular.

Frases de Precaución del GHS

P264 - Lavarse bien las manos después de manipularlo.

Frases de Respuesta del GHS

P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes y es fácil de realizar. Continuar enjuagando.

P337+313 - Si la irritación ocular persiste, obtener consejo/atención médica.

Frases de Almacenamiento y Eliminación del GHS

No aplican frases

Nombre del Producto: Alumigrill Hi-Temp Cleaner

Fecha de Preparación: 17 de Julio, 2017

Efectos Potenciales en la Salud (Agudo y Crónico)**Crónico:** El contacto prolongado o repetido puede irritar la piel, causando dermatitis. Los efectos pueden ser tardíos.**Agudo- Inhalación** Concentraciones muy altas de vapores en el aire como resultado de calentamiento, nebulización o pulverización pueden causar irritación del tracto respiratorio. Bajo riesgo para la manipulación industrial normal.**Agudo-Contacto con la Piel** Puede causar irritación de la piel. Bajo riesgo para la manipulación industrial normal.**Agudo-Contacto Ocular** Puede causar irritación ocular.**Agudo-Ingestión** Puede causar irritación. Bajo riesgo para la manipulación industrial normal.**SECCIÓN 3****COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Número CAS	Ingredientes*	Rango Porcentual
56-81-5	Glicerina	60 - 70
N/A	Alcohol Etoxilado	<1

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

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

Retirar de la exposición y trasladar inmediatamente al aire fresco. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Obtener asistencia médica. No utilizar resucitación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; inducir la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía u otro dispositivo médico respiratorio 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. Obtener asistencia médica si la irritación se desarrolla o persiste. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla.

EN CASO DE CONTACTO OCULAR

Enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Garantizar un enjuague adecuado separando los párpados con los dedos. Obtener asistencia médica.

EN CASO DE INGESTIÓN

No inducir el vomito. Si la víctima está consciente y alerta, enjuagarle la boca y hacer que beba de 2 a 4 tazas de leche o agua. Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de ingestión, lavar la boca con agua siempre que la persona esté consciente. Obtener asistencia médica.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN

Las propiedades químicas, físicas y toxicológicas del producto no se investigan. Según nuestro leal saber y entender, basado en los ingredientes, los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en la sección 2.

NOTA PARA EL MÉDICO

Tratar sintomáticamente y con apoyo. Es aconsejable no inducir el vómito debido al riesgo de aspiración y, por lo general, 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	>210 °F	Límites Explosivos	LEL: N/D	UEL: N/D
Método de Punto de Ignición	PMCC	Punto de Ignición Automática	N/D	

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Utilizar arena o tierra seca para sofocar el fuego. Utilizar medios de extinción apropiados para las condiciones de incendio circundantes. Para incendios pequeños (incipientes), utilizar medios como espuma de alcohol, sustancia química seca o dióxido de carbono. Para incendios grandes, aplicar agua en la medida de lo posible. Utilizar cantidades muy grandes (inundación) de agua aplicada como neblina o aerosol; los chorros fuertes de agua pueden ser ineficaces. Enfriar todos los contenedores afectados con grandes cantidades de agua.

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL INCENDIO

Como en cualquier incendio, utilizar un aparato de respiración autónomo y operado a presión, según la Ley Federal de Seguridad y Salubridad Minera (MSHA, por sus siglas en inglés) / Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés) (aprobado o equivalente), y equipo de protección completo. Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y altamente tóxicos por descomposición térmica o combustión. Utilizar ropa protectora adecuada para evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar agua con precaución y en cantidades de inundación. El contacto con la humedad o el agua puede generar suficiente calor para encender materiales combustibles cercanos. Los vapores pueden ser más pesados que el aire. Pueden extenderse por el suelo y acumularse en áreas bajas o confinadas. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

PROPIEDADES Y PELIGROS INFLAMABLES No hay datos disponibles.

SECCIÓN 6**MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL****PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN**

En caso de derrame o liberación accidental, notificar a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. Centro Nacional de Respuesta (Informe las 24 Horas): (800) 424-8802.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Utilizar equipo de protección personal. Evitar respirar los vapores, la niebla o el gas. Garantizar una ventilación adecuada. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas. Sólo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños.

CONFINAMIENTO Y LIMPIEZA

Evitar la escorrentía en alcantarillas pluviales y zanjas que conduzcan a vías fluviales. Limpiar inmediatamente los derrames, observando las precauciones. Absorber el derrame con material inerte y colocarlo en contenedores cerrados para su eliminación. Ventilar el área y lavar el sitio del derrame una vez que se haya completado el retiro del material.

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

Lavarse bien después de la manipulación. No respirar el polvo, la niebla o el vapor. No permitir que ingrese en los ojos, en la piel o en la ropa. Mantener el contenedor bien cerrado. No ingerir ni inhalar. Utilizar con ventilación adecuada. Los contenedores sin ventilación pueden desarrollar presión – utilizarlos con precaución.

PRECAUCIONES A TOMAR EN EL ALMACENAMIENTO

Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Almacenar en un contenedor bien cerrado. Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de sustancias incompatibles. Proteger de la congelación y las altas temperaturas [$>140^{\circ}\text{F}$ (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: 5 (resp.) mg/m ³	TLV: 10 mg/m ³	N/A

CONTROLES DE INGENIERÍA

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

PRÁCTICAS DE TRABAJO / HIGIÉNICAS / 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 lavandería doméstica y el equipo de protección para eliminar contaminantes. Desechar la ropa contaminada y el calzado que no se pueda limpiar. Practicar una buena limpieza. No guardar la ropa de trabajo y el equipo de protección en el mismo armario que la ropa personal.

Nombre del Producto: Alumigrill Hi-Temp Cleaner

Fecha de Preparación: 17 de Julio, 2017

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Las selecciones del equipo de protección personal varían en función de las posibles condiciones de exposición, como aplicaciones, prácticas de manipulación, concentración y ventilación. La información sobre la selección del equipo de protección para su uso con este material, como se indica a continuación, se basa en el uso normal previsto.

Protección Respiratoria

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

Protección de las Manos

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

Protección Ocular

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.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN No se requiere ninguno en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Amarillo claro
Estado Físico	Líquido
Olor	Ninguno
pH	11,0 – 11,5
Punto de Fusión	N/A
Punto de Ebullición	ND

Gravedad Específica (agua = 1)	1,240 – 1,265
Presión del Vapor	N/D
Viscosidad (cps)	N/D
Tasa de Evaporación (agua = 1)	N/D
Compuestos Orgánicos Volátiles (%)	Ninguno
Solubilidad en Agua	Completamente

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

Estabilidad Química*Inestable* [] *Estable* [X]**Condiciones a Evitar**

Altas temperaturas.

Reactividad / Incompatibilidad

Agentes oxidantes fuertes

Descomposición Peligrosa

El material no se descompone a temperatura ambiente. La descomposición térmica puede producir una variedad de compuestos, la naturaleza de los cuales dependerá en gran medida de las condiciones que provocan la descomposición. Se puede esperar que la combustión incompleta o la descomposición térmica generen materiales tales como: material particulado e hidrocarburos sin quemar; óxidos de azufre; vapor de agua; y otros compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

Reacciones Peligrosas*Ocurrirán* [] *No Ocurrirán* [X]

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CARCINOGENICIDAD

El producto no ha sido probado en cuanto a carcinogenicidad. Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0,1% se identifica 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): No mencionado**Conferencia Americana****de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH, por sus siglas en inglés):** No Mencionado**Programa Toxicológico Nacional****(NTP, por sus siglas en inglés):** No mencionado

DATOS TOXICOLÓGICOS DEL PRODUCTO

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

LD50 (Oral), LC50 (Inhalación), Toxicidad Dérmica (Piel), Corrosión / Irritación Cutánea, Daño Ocular Grave / Irritación, Respiratoria / Sensibilización Cutánea, Mutagenicidad de Células Germinales, Carcinogenicidad, Toxicidad Reproductiva, STOT-exposición única, STOR-exposición repetida, Peligro de Aspiración.

DATOS TOXICOLÓGICOS DEL INGREDIENTE

Ninguno de los ingredientes con una concentración superior al 1% (0,1% para los carcinógenos) desencadena la clasificación de riesgo o clasifica bajo las siguientes categorías, a menos lo indicado a continuación:

LD50 (Oral), LC50 (Inhalación), Toxicidad Dérmica (Piel), Corrosión / Irritación Cutánea, Daño Ocular Grave / Irritación, Respiratoria / Sensibilización Cutánea, Mutagenicidad de Células Germinales, Carcinogenicidad, Toxicidad Reproductiva, STOT-exposición única, STOR-exposición repetida, Peligro de Aspiración.

Nombre del Producto: Alumigrill Hi-Temp Cleaner

Fecha de Preparación: 17 de Julio, 2017

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Ecológica General	N/AV.	Persistencia y Degradabilidad	N/AV
Potencial Bioacumulativo	N/AV.	Movilidad en el Suelo	N/AV

SECCIÓN 13

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Los generadores de desechos químicos deben determinar si un producto químico desechado se clasifica como un residuo peligroso. Las pautas de US EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 CFR Partes 261. Ponerse en contacto con un servicio profesional de eliminación de residuos autorizado para desechar 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 postquemador y un depurador. Observar todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales.

Embalaje Contaminado Desechar como producto no usado.**Contenedores Vacíos** Limpiar los contenedores vacíos de cualquier residuo según las directrices 40CFR261.7 y reciclar los contenedores o eliminarlos en la basura normal.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	TERRESTRE (US DOT)	MARÍTIMO (IMDG)	AÉREO (IATA)
Nombre de Envío Adecuado	No regulado		
Clase de Riesgo	N/A		
Número de ID	N/A		
Grupo de Embalaje	N/A		

Información Adicional

Limitación Cuantitativa DOT: N/A

Etiqueta DOT para Cantidades Limitadas: N/A

SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPA SARA (LEY DE ENMIENDA SUPERFONDO Y REAUTORIZACIÓN DE 1986) ENUMERACIONES

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

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

CATEGORIZACIÓN SARA TÍTULO III SECCIÓN 311/312 (40 CFR 370)	Sí	No
Peligro Agudo (inmediato) para la Salud	X	
Peligro de Salud Crónico (retardado)		X
Peligro de Incendio		X
Peligro de Liberación Repentina de Presión		X
Peligro Reactivo		X

ESTADO Y OTROS REGLAMENTOS DE LA EPA

California Prop. 65 - N/A

INVENTARIOS NACIONALES

TSCA	Sí	AICS	N/D
CAA HAP, ODC	No	IECSC	N/D
CWA NPDES	No	EINECS	N/D
CEPA (DSL/NDL)	Sí	ENCS	N/D
KECI	N/D	PICCS	N/D

Nombre del Producto: Alumigrill Hi-Temp Cleaner

Fecha de Preparación: 17 de Julio, 2017

SECCIÓN 16

OTRA INFORMACIÓN

CALIFICACIÓN ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO (NFPA, por sus siglas en inglés)

Salud (Azul): 1 Inflamabilidad (Rojo): 0 Reactividad (Amarillo): 0 Peligro(s) específico(s) (Blanco): Ninguno

ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONTIENE LAS SIGUIENTES REVISIONES

Formato de la UE MSDS a GHS formato SDS; Ingrediente/porcentaje

04: Cambio de formulación - nueva y mejorada; Sección 8 actualizaciones del equipo de protección personal

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad y adoptar las precauciones que sean recomendables para la protección de la propiedad y las personas contra cualquier peligro que pueda estar involucrado en el manejo y uso de este producto.

PREPARADO POR

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

LA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUÍ ESTÁ BASADA SOBRE DATOS QUE SE CONSIDERAN CONFIABLES Y EXACTOS. SIN EMBARGO, NO SE EXPRESA O IMPLICA NINGUNA GARANTÍA CON RESPECTO A LA PRECISIÓN DE ESTOS DATOS O LOS RESULTADOS QUE DEBEN OBTENERSE DEL USO DE LOS MISMOS.