FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Preparación: 03 Abr, 2015
Fecha de Sustitución: 30 Nov, 2010 **Número de Versión: 03**

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre del Producto Uniwash FC-20
Número de Identificación del Producto DCT090110

USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO

Limpiador de Pisos Compatible con Ultra-Filtración

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

CLASIFICACIÓN GHS

La clasificación cumple con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200) 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.

Clase de Peligro GHS	Categoría de Peligro GHS
Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular	2B
Corrosión/Irritación Cutánea	3

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA GHS

Pictograma
Ninguno

Palabra Señal GHS
ADVERTENCIA

Enunciados de Peligro GHS
H316 - Causa leve irritación cutánea.
H320 – Causa irritación ocular.

Enunciados de Precaución GHS
P264 - Lavarse bien las manos después de manipularlo.

Enunciados de Respuesta GHS
P305+351+338 - 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.
P332+313 - Si se produce irritación cutánea, obtener asesoramiento/atención de un médico.
P337+313 - Si la irritación de los ojos persiste, obtener asesoramiento/atención de un médico.

Enunciados de Almacenamiento y Eliminación GHS
N/A

EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD (Agudos y Crónicos)

Crónico: El contacto prolongado o repetido puede irritar la piel y causar dermatitis. Los efectos pueden retrasarse.

Agudo - Inhalación: Las altas concentraciones de vapores en el aire resultantes del calentamiento, la pulverización o la nebulización pueden causar irritación del tracto respiratorio y las membranas mucosas.

Agudo - Contacto con la Piel El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación.

Agudo – Contacto Ocular Puede causar irritación en los ojos.

Agudo - Ingestión Puede causar irritación.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Número CAS	Ingredientes*	Rango Porcentual
34590-94-8	Propanol, (2-Metoximetiletoxi)-	1 – 5
7758-29-4	Fosfato de Sodio, Tribásico	1 – 5
68439-46-3	Etoxilato de Alcohol	1 – 5
1310-58-3	Hidróxido de Potasio	1 – 5

*** 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 oxigeno. 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. Obtener asistencia médica si la irritación se desarrolla o persiste. Lavar la ropa antes de reutilizarla.

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. Garantizar el buen enjuague separando los párpados con los dedos. 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. En caso de ingestión, lave la boca con agua siempre que la persona esté consciente. Obtener ayuda médica.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN

Las propiedades químicas, físicas y toxicológicas del producto no son investigadas. Según nuestro conocimiento y en base a los ingredientes, los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en la sección 2.

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	>200°F (>93,33°C)	**Límites Explosivos**	***Límite Bajo de Explosión (LEL, por sus siglas en inglés):*** N/D ***Límite Superior de Explosión (UEL, por sus siglas en inglés):*** N/D
Método de Punto de Ignición	Copa Cerrada de Pensky-Martins (PMCC, por sus siglas en inglés)	**Punto de Auto Ignición**	N/D

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Utilizar arena seca o tierra para sofocar el fuego. Utilizar medios de extinción adecuados a las condiciones del fuego circundante. Para incendios pequeños (incipientes), usar medios como espuma de "alcohol", polvo químico seco o dióxido de carbono. Para incendios grandes, aplicar agua lo más lejos posible. Usar cantidades muy grandes (inundaciones) de agua aplicada como una niebla o rocío; chorros sólidos de agua pueden ser ineficaces. Enfriar todos los recipientes afectados con grandes cantidades de agua.

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR INCENDIOS

Como en cualquier incendio, utilizar un aparato de respiración autónomo en demanda de presión, Administración de Salud y Seguridad en Minas (MSHA, por sus siglas en inglés)/Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés) (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. Durante un incendio, la descomposición térmica o la combustión pueden generar gases irritantes y altamente tóxicos. Usar ropa protectora adecuada para evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar el agua con precaución y en cantidades inundables. 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 a lo largo del suelo y acumularse en áreas bajas o confinadas. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

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 equipo de protección personal. Evitar respirar vapores, neblinas o gases. Garantizar una ventilación adecuada. Los vapores pueden acumularse en zonas bajas. 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

Lavar a fondo después de manipularlo. No respirar el polvo, la niebla o el vapor. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantener el contenedor bien cerrado. No ingerir ni inhalar. Usar con ventilación adecuada. Los recipientes no ventilados pueden desarrollar presión – usarlos con precaución.

PRECAUCIONES A 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. Proteger de la congelación y las altas temperaturas [>140°F (>60°C)]. Mantener alejado de chispas, calor y llamas. No mezclar con materiales oxidantes.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CAS #	Ingredientes	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otros Límites
34590-94-8	Propanol, (2-Metoximetiletoxi)-	PEL: 100 ppm	TLV: 100 ppm; STEL: 150 ppm	N/A
1310-58-3	Hidróxido de Potasio	N/A	CEIL: 2 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.

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

Protección de las Manos No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso. Si es necesario para prevenir la exposición a la piel sensible, usar guantes protectores apropiados. Los tipos de guantes a considerar incluyen este material: N**itrilo**

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 No se necesita equipo de protección específico en condiciones normales de uso. En general, los tipos de ropa que deben considerarse para este material incluyen: Camisa de manga larga y pantalones, como mínimo.

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	Suave
pH	10.2-10.4
Punto de Fusión	N/A
Punto de Ebullición	N/D

Gravedad Específica (agua = 1)	1,02-1,04
Presión del Vapor	N/D
Densidad (calculada), lb/gal	8,5 – 8,7
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 Altas temperaturas.

Reactividad / Incompatibilidad Agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases

Peligros de la Descomposición El material no se descompone a temperatura ambiente. La descomposición térmica puede producir una variedad de compuestos, cuya naturaleza dependerá en gran medida de las condiciones que provocan la descomposición. Puede esperarse que la combustión incompleta o la descomposición térmica generen materiales tales como: materia particulada y sin quemar, hidrocarburos; 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

Ningún componente de este producto presente en niveles mayores 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 Enumerado

Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (**ACGIH, por sus siglas en inglés)**: No Enumerado

Programa Nacional de Toxicología (**NTP, por sus siglas en inglés):** No Enumerado

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

Ningún ingrediente presente en niveles mayores o iguales al 0,1% 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# 68439-46-3; Rata, 1378 mg/kg; CAS#1310-58 Rata, 273.0 mg/kg

Corrosión/Irritación de la Piel: CAS# 1310-58-3; Prueba estándar de Draize, Piel, Humana, 50 mg, 24 hr.

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 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. Observa todos los reglamentos ambientales federales, estatales y locales. Ponerse en contacto con un servicio profesional autorizado de eliminación de residuos para eliminar este material.

Recipientes Vacios 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

	TERRESTRE [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	No Regulado		
Nivel de Riesgo	N/A		
Número de Identificación	N/A		
Grupo de Embalaje	N/A		

Información Adicional

Limitación de cantidad del DOT: N/A

Etiqueta del DOT para Cantidades Limitadas: N/A

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, 313 (TRI)**]**

Ninguno de los ingredientes por encima del 1% de concentración y el 0,1% de carcinógenos se identifica en las listas, excepto:

CAS No. 1310-58-3; Hidróxido de Potasio – 304 (RQ): 1000 lb

CAS No. 7758-29-4; Fosfato de sodio, Tribásico – 304 (RQ): 5000 lb

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

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

California Prop. 65 - N/A

CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL SITIO DE TRABAJO (WHMIS, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) (1988) D2B (Estilizado T)

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados y la Ficha de Datos de Seguridad (MSDS, por sus siglas en inglés) contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

INVENTARIOS NACIONALES

Ley de Control de Substancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés	Sí	**Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS, por sus siglas en inglés)**	N/D
Ley de Aire Limpio, Contaminantes Peligrosos del Aire, Químicos que Agotan la Capa de Ozono (CAA, HAP, ODC, por sus siglas en inglés)	No	**Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, por sus siglas en inglés)**	N/D
Ley de Aguas Limpias, Sistema Nacional de Eliminación de Descargas Contaminantes (CWA, NPDES por sus siglas en inglés)	No	**Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS, por sus siglas en inglés)**	N/D
Ley de Protección del Medio Ambiente del Canadá (Lista de Sustancias Domésticas/Lista de Sustancias No Domésticas) [CEPA (DSL/NDSL), por sus siglas en inglés]	Sí	**Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS, por sus siglas en inglés)**	N/D
Inventario de Productos Químicos Existentes en Corea (KECI, 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

ENUNCIADOS ADICIONALES DE GHS

Los enunciados de GHS que se proporcionan a continuación son adicionales a los enunciados disponibles en la Sección 2. Los enunciados de GHS se identifican de acuerdo con las regulaciones de GHS y se activan para cada categoría de peligro.

Ninguno

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

Salud (Azul): 1 Inflamabilidad (Rojo): 0 Reactividad (Amarillo): 0 Riesgo(s) Específico(s) (Blanco): Ninguno

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

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.