



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 22 de diciembre de 2014

Reemplaza la fecha: 31 de agosto de 2012

Número de versión: 04

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre del producto DCT Cutting Board Restorer (Restaurador de tablas para cortar)
Uso del producto Líquido listo para usar
Número de identificación del producto DCT130610
Número PGP 9-72

USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO

Limpiador clorado

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

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 (Salud y seguridad; transporte) CHEMTREC - (800) 424-9300

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN GHS

El producto no ha sido sometido integralmente a pruebas para determinar su clasificación GHS. Las categorías de riesgo se basan en las categorías de riesgo de los ingredientes individuales. Consulte la Sección 16 donde encontrará más frases de GHS.

Clase de riesgo para la salud	Categoría de riesgo
Corrosión/irritación dérmica	1B
Daños graves en los ojos/irritación grave de los ojos	1
Toxicidad acuática (aguda)	2

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA DE GHS

Pictograma



Palabra señal de GHS

PELIGRO

Frases de riesgo de GHS

Causa quemaduras en la piel y daños en los ojos.

Causa daños graves en los ojos.

Tóxico para la vida acuática.

Frases de precaución de GHS

No inhale polvo/humo/gases/pulverizaciones/vapores/rocío.

Lávese bien las manos después de manipular el producto.

Use guantes protectores, ropa de protección, protección para los ojos, protección para la cara.

Evite su vertido al medio ambiente.

Nombre del producto: DCT Cutting Board Restorer
(Restaurador de tablas para cortar)

Fecha de preparación: 22 de diciembre de 2014

Frases de respuesta de GHS

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retire o quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/dúchese.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hubiere y fuera fácil hacerlo. Continúe enjuagando los ojos.

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

EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva la víctima al aire fresco y manténgala descansando en una posición cómoda para respirar.

Si la irritación dérmica persiste, obtenga asesoramiento/atención de un médico.

Si la irritación de los ojos persiste, obtenga asesoramiento/atención de un médico.

Frases de almacenamiento y eliminación de GHS

Almacene el producto bajo llave.

Elimine el contenido/contenedor en... *a un servicio profesional con licencia para eliminación de residuos o comuníquese con el departamento regulatorio de su localidad.*

POSIBLES RIESGOS PARA LA SALUD (Agudos y crónicos)

Crónicos: El producto no ha sido sometido integralmente a pruebas para determinar sus efectos agudos y a largo plazo. El producto efectivamente contiene ingredientes que potencialmente pueden tener un efecto como consecuencia de las exposiciones excesivas repetidas.

Agudo - Inhalación Puede provocar quemaduras químicas en el tracto respiratorio con producción de edema pulmonar que puede tener como consecuencia dificultad respiratoria, respiración sibilante, atragantamiento, dolores de pecho y deficiencia de la función pulmonar. La inhalación de altas concentraciones puede dar lugar a daños permanentes en los pulmones. Puede producir irritación moderada a severa en el tracto respiratorio tras exposiciones reiteradas y prolongadas.

Agudo - Contacto con la piel Puede provocar quemaduras químicas por contacto directo. Puede producir irritación moderada a severa en la piel tras exposición reiterada y prolongada.

Agudo – Contacto con los ojos Puede provocar quemaduras químicas por contacto directo. Puede producir irritación moderada a severa tras exposición reiterada y prolongada.

Agudo - Ingestión Nocivo si se ingiere. Puede provocar quemaduras químicas por contacto directo. Puede producir irritación moderada a severa en la piel tras exposición reiterada y prolongada.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Número CAS	Ingredientes*	Rango porcentual
7681-52-9	Hipoclorito de sodio	1 - 10
1310-73-2	Hidróxido de sodio	1 - 10

*La identidad de otros químicos o el porcentaje exacto (la concentración) se han omitido por ser secretos comerciales.

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INHALACIÓN

Retirar del lugar de exposición y trasladar al aire fresco de inmediato. Si respirar es difícil, administre oxígeno. Obtenga atención médica. No use respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; induzca respiración artificial mediante una máscara de bolsillo equipada con una válvula de una sola dirección u otro dispositivo médico respiratorio apropiado.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

Lave la piel con agua abundante por al menos 15 minutos a la vez que se quita la ropa y los zapatos contaminados.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

Lave los ojos con agua abundante por al menos 15 minutos y levante ocasionalmente los párpados inferiores y superiores. Obtenga atención médica.

Nombre del producto: DCT Cutting Board Restorer
(Restaurador de tablas para cortar)

Fecha de preparación: 22 de diciembre de 2014

EN CASO DE INGESTIÓN

NO induzca el vómito. Si la víctima está consciente y alerta, enjuáguele la boca y haga que beba de 2 a 4 tazas de leche o agua. No dé nada por vía oral a personas que hayan perdido el conocimiento. Obtenga atención médica.

SEÑALES Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN

A nuestro saber y entender, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas.

NOTA PARA EL MÉDICO

Trate de forma sintomática y concienzudamente. Se recomienda no inducir el vómito debido al riesgo de aspiración y porque habitualmente no es necesario a menos que se hayan ingerido grandes cantidades o se haya producido contaminación con otro producto.

SECCIÓN 5

MEDIDAS SOBRE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación	>212 °F
Método de punto de inflamación	PMCC

Límites explosivos	LEL: N/AV	UEL: N/AV
Punto de autoignición	N/D	

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Use rociador de agua, químico seco, dióxido de carbono o espuma química.

INSTRUCCIONES DE EXTINCIÓN INCENDIOS

Como en cualquier caso de incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa de protección para evitar el contacto con la piel y los ojos. Peligro(s) específico(s): Emite el humo tóxico en condiciones de incendio. Los vapores pueden ser más pesados que el aire. Se pueden dispersar por el suelo y acumularse en áreas bajas o confinadas.

PROPIEDADES INFLAMABLES Y PELIGROS

No hay datos disponibles

SECCIÓN 6

MEDIDAS ANTE EL VERTIDO ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN

En caso de derrame o vertido accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. National Response Center (Centro Nacional de Respuesta (Informes las 24 horas): (800) 424-8802.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Use ropa de protección adecuada y apropiada para el tamaño del derrame y el riesgo de la exposición. Consulte la Sección 8 donde encontrará más detalles. Tenga sumo cuidado porque el área/las áreas afectada(s) puede(n) ser resbaladiza(s). Solo para uso industrial. Mantenga fuera del alcance de los niños.

CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Evite el escurrimiento a alcantarillas sanitarias y pluviales y fosos que llevan a cauces. Limpie los derrames de inmediato teniendo en cuenta las precauciones. Absorba los derrames con un material inerte y colóquelos en contenedores cerrados para su eliminación. Ventile el área y lave el sitio del derrame una vez terminada la recolección del material.

SECCIÓN 7

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA CONSIDERAR DURANTE LA MANIPULACIÓN

Líquido corrosivo. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Use equipos de protección adecuados (consulte la Sección 8). Evite inhalar los vapores o la pulverización y use solamente en un área bien ventilada. Los contenedores sin ventilación pueden desarrollar presión; úselos con cuidado. Lávese bien la piel después de manipular el producto.

PRECAUCIONES PARA CONSIDERAR DURANTE EL ALMACENAMIENTO

Mantenga el envase cerrado cuando no está en uso. Almacene en un contenedor bien cerrado. Almacene en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de sustancias incompatibles. Mantenga alejado del agua. Área de corrosivos. No almacene en contenedores de metales reactivos (como aluminio, estaño, cinc o sus aleaciones). Proteja del congelamiento y las altas temperaturas (>140 °F). Mantenga alejado del calor, las chispas y las llamas.

Nombre del producto: DCT Cutting Board Restorer
(Restaurador de tablas para cortar)

Fecha de preparación: 22 de diciembre de 2014

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

No. CAS	Ingrediente	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otros límites
1310-73-2	Hidróxido de sodio	PEL: 2 mg/m3	CEIL: 2 mg/m3	N/A

CONTROLES DE INGENIERÍA

El nivel de ventilación necesario varía de acuerdo con las condiciones potenciales de exposición. Se debe proporcionar ventilación adecuada para no superar los límites de exposición. Si existe pulverización densa, se debe contemplar la posibilidad de ventilación por salida de gases local además de la ventilación mecánica general.

PRÁCTICAS DE TRABAJO/HIGIENE/MANTENIMIENTO

Mantenga siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular los materiales y antes de comer, beber o fumar. Lave la ropa de trabajo rutinariamente y por separado de la ropa doméstica, y lave los equipos de protección para retirar los contaminantes. Deseche la ropa y el calzado contaminados que no fuera posible limpiar. Ponga en práctica el buen aseo. No almacene la ropa de trabajo ni los equipos de protección en el mismo armario donde guarda la ropa personal.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

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

Protección respiratoria No se requiere en las condiciones normales de uso previstas del producto. Sin embargo, si hay vapores o pulverizaciones presentes y si los controles de ingeniería no mantienen los contaminantes transportados por el aire en niveles adecuados para proteger la salud de los trabajadores, tal vez sea apropiado contar con un respirador aprobado por NIOSH/MSHA.

Protección de las manos Use guantes de protección adecuados para evitar la exposición de la piel. La idoneidad de los guantes y el tiempo de ruptura difieren según las condiciones específicas de uso. Comuníquese con el fabricante de los guantes para obtener asesoramiento específico y tiempos de ruptura para sus condiciones de uso. Inspeccione y cambie los guantes dañados. Los tipos de guantes que se deben considerar para este material incluyen: **Caucho resistente a químicos/Neopreno**.

Protección de los ojos Se recomienda el uso de gafas de seguridad. Si es probable que haya salpicaduras, se recomienda el uso de anteojos de protección o gafas de seguridad con protector contra salpicaduras. Use anteojos de protección o gafas de seguridad química apropiados según se describe en las regulaciones de protección ocular y facial en 29 CFR 1910.133 o en la Norma Europea EN166.

Protección de la piel y el cuerpo Los tipos de ropa que se deben considerar para este material incluyen: Camisas de mangas largas y pantalones, como mínimo. Si el contacto prolongado y repetido es probable, se recomienda ropa resistente a los químicos.

OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN Proporcione medios adecuados para emparar o descargar un chorro de agua rápidamente en los ojos y el cuerpo en caso de salpicadura.

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Verde cristalino	Gravedad específica (agua = 1)	0.99 – 1.01
Estado físico	Líquido	Presión de vapor	N/D
Olor	Cloro	Tasa de evaporación (agua = 1)	N/D
pH	12.8 – 13.2	Viscosidad (seg)	30 - 35
Punto de fusión	N/A	Compuestos orgánicos volátiles (%)	N/D
Punto de ebullición	Se descompone al calor	Solubilidad en agua	Completamente soluble

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química *Inestable* [] *Estable* [X]
Condiciones para evitar Calor, llama abierta, chispas, luz solar, luz ultravioleta
Reactividad / Incompatibilidad Reductor, otros oxidantes, ácidos

Nombre del producto: DCT Cutting Board Restorer
(Restaurador de tablas para cortar)

Fecha de preparación: 22 de diciembre de 2014

Descomposición peligrosa Se puede esperar que la combustión incompleta o la descomposición térmica generen materiales como: materia particulada y sin quemar, hidrocarburos; óxidos de carbono; compuestos orgánicos oxidados y otros compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

Reacciones peligrosas *Se producen* [] *No se producen* [X]

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CARCINOGENICIDAD

Este producto no ha sido sometido a pruebas de carcinogenicidad. Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0.1 % ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado, excepto según lo identificado a continuación;

IARC: No listado **ACGIH:** No Listado **NTP:** No Listado

DATOS TOXICOLÓGICOS DEL PRODUCTO

El producto no ha sido probado para clasificación de acuerdo con las categorías siguientes:

LD50 (oral), LC50 (Inhalación), toxicidad dérmica (piel), corrosión/irritación de la piel, daños/irritación graves de los ojos, sensibilización respiratoria/dérmica, mutagenicidad de células germinales, acción carcinógena, toxicidad reproductiva, toxicidad específica en determinados órganos (STOT) por exposición única, toxicidad específica en determinados órganos (STOR) por exposición repetida, peligro de aspiración

DATOS TOXICOLÓGICOS DE LOS INGREDIENTES

Ningún ingrediente con una concentración superior al 1 % (0.1 % para carcinógenos) activan la clasificación de peligro o se clasifican bajo las categorías siguientes, a menos que se indique a continuación:

LD50 (oral), LC50 (Inhalación), toxicidad dérmica (piel), corrosión/irritación de la piel, daños/irritación graves de los ojos, sensibilización respiratoria/dérmica, mutagenicidad de células germinales, acción carcinógena, toxicidad reproductiva, toxicidad específica en determinados órganos (STOT) por exposición única, toxicidad específica en determinados órganos (STOR) por exposición repetida, peligro de aspiración

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 DE ELIMINACIÓN

Los generadores de residuos químicos deben determinar si un químico desechado se clasifica como residuo peligroso. Las pautas de la EPA de EE. UU. para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 CFR Partes 261. Además, los generadores de residuos deben consultar las regulaciones estatales y locales sobre residuos peligrosos para garantizar la clasificación completa y precisa.

Comuníquese con un servicio profesional con licencia para eliminación de residuos para eliminar este material. El método de eliminación preferido es disolver o mezclar el material con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador químico equipado con un dispositivo de postcombustión y un depurador. Respete todas las reglamentaciones ambientales federales, estatales y locales.

Embalaje contaminado Deséchelo de la misma forma que el producto sin usar.

Contenedores vacíos Limpie los contenedores vacíos de residuos que puedan quedar, según los lineamientos de 40CFR261.7 y recicle los contenedores o deséchelos en la basura normal.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	Terrestre (DOT de EE. UU.)	MARINO (IMDG)	AÉREO (IATA)
Nombre de envío apropiado	Soluciones de hipoclorito (contiene hipoclorito de sodio)		
Clase de riesgo	8		

Nombre del producto: DCT Cutting Board Restorer
(Restaurador de tablas para cortar)

Fecha de preparación: 22 de diciembre de 2014

Número de identificación	UN 1791
Grupo de embalaje	III

Información adicional

Limitación de cantidades del DOT: 5 L

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

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGULATORIA

LISTAS DE LA LEY DE MODIFICACIONES A SUPERFONDOS Y REAUTORIZACIÓN DE 1986 (SARA, SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT OF 1986) DE LA EPA.

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

Ninguno de los ingredientes con una concentración superior al 1 % (0.1 % para carcinógenos) se identifican en las listas, excepto:

304 RQ: 7681-52-9 Hipoclorito de sodio (100 lb); 1310-73-2 Hidróxido de sodio (1000 lb)

CATEGORIZACIÓN SEGÚN SARA TÍTULO III SECCIÓN 311/312 (40 CFR 370)	Sí	No
Riesgo de salud agudo (inmediato)	X	
Riesgo de salud crónico (con efecto retardado)		X
Riesgo de incendio		X
Riesgo de liberación repentina de presión		X
Riesgo reactivo		X

REGULACIONES ESTATALES Y OTRAS REGULACIONES DE LA EPA DE EE. UU.

Proposición de California 65 N/AP

CLASIFICACIÓN DEL WHMIS (1988) D2B (T estilizado) y E (material corrosivo)

Este producto se ha clasificado de acuerdo con criterios de WHMIS de acuerdo con criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados y la hoja MSDS contiene toda la información solicitada por dicha normativa.

INVENTARIOS NACIONALES

TSCA	Sí
CAA HAP, ODC	No
CWA NPDES	No
CEPA (DSL/NDL)	Sí
KECI	N/D

AICS	N/D
IECSC	N/D
EINECS	N/D
ENCS	N/D
PICCS	N/D

SECCIÓN 16 INFORMACIÓN ADICIONAL

FRASES ADICIONALES DE GHS

Las frases de GHS proporcionadas a continuación complementan las frases disponibles en la Sección 2. Las frases de GHS se identifican de acuerdo con las regulaciones de GHS y se activan para cada categoría de peligro.

Llame a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico si no se siente bien.

Para tratamiento específico consulte... en esta etiqueta.

Llame de inmediato a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO/un médico/...

CLASIFICACIÓN NFPA Salud (azul): 2 Inflamabilidad (rojo): 0 Reactividad (amarillo): 0 Peligro(s) específico(s) (blanco): COR/ALK

CLASIFICACIÓN HMIS Salud (azul): 2 Inflamabilidad (rojo): 0 Reactividad (amarillo): 0 Equipos de protección personal: C o D

ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CONTIENE LAS REVISIONES SIGUIENTES

Conversión del formato de la Unión Europea MSDS al formato de Hoja de datos de seguridad (SDS) de GHS; ingrediente/concentración

Nombre del producto: DCT Cutting Board Restorer
(Restaurador de tablas para cortar)

Fecha de preparación: 22 de diciembre de 2014

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 la manipulación y el uso de este producto pudiera involucrar.

PREPARADO POR

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

LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN LA PRESENTE SE BASA EN DATOS SOBRE COMPONENTES INDIVIDUALES CONSIDERADOS CONFIABLES Y PRECISOS. NO OBSTANTE, NO SE EXPRESA NI IMPLICA GARANTÍA ALGUNA REFERENTE A LA EXACTITUD DE ESTOS DATOS O LOS RESULTADOS QUE SE PUEDEN OBTENER DEL USO DE LOS MISMOS.