

# MasterCare®

## Triple-D® Universal Coil Cleaner

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA

**Identificador de Producto:**

Triple-D® Universal Coil Cleaner

**Otros Medios de Identificación:**

Triple-D; Triple-D-DC; Triple-D-5; Triple-D-32; Triple-D-55

**Uso recomendado del limpiador químico:**

De bobinas HVAC/R

**Restricciones de uso:**

Ninguna conocida.

**Fabricante**

DiversiTech Corporation  
3039 Premiere Parkway  
Suite 600  
Duluth, GA 30097

**Teléfono de información:**

1 800.995.2222

**Teléfono de emergencia**

1 800.255.3924  
Chem-Tel (Emergencias Químicas)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de la Mezcla**

Corrosivo cutáneo, categoría 1

**Pictogramas de peligro**



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de peligro**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

Mantener fuera del alcance de los niños.  
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
No respire polvos ni nieblas.  
Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara  
Tratamiento específico (consulte la sección de PRIMEROS AUXILIOS en esta etiqueta)  
Guardar bajo llave.  
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera**

Ninguno conocido.

**0% del producto químico consiste en ingredientes de toxicidad aguda desconocida**

**Nota:**

Los elementos de etiquetado que se encuentran en esta FDS pueden ser diferentes de los elementos de etiquetado que se encuentran en la etiqueta. Las hojas de datos de seguridad están reguladas por OSHA (29 CFR §1910.1200), mientras que el producto real y su etiqueta pueden estar regulados por una agencia gubernamental diferente. Póngase en contacto con la parte responsable en la Sección 1 si tiene alguna pregunta.

### SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias	No. CAS	% de contenido en peso	Clasificación(es) GHS
Hidróxido de potasio	1310-58-3	3-7%	Toxicidad aguda, oral, categoría 4; Corrosión cutáneas cat 1
Silicato de sodio	1344-09-8	3-7%	Corrosión cutáneas cat 1; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 3), Sistema respiratorio

#### Reclamación de secreto comercial

Cuando corresponda, la concentración específica de cada ingrediente peligroso se considera un SECRETO COMERCIAL. Los nombres e identificadores de productos químicos se enumerarán en composición, peso y nombre exactos cuando no estén sujetos a exenciones de secretos comerciales.

#### Nota:

Este producto puede contener otros ingredientes que no es obligatorio que se divulguen en esta hoja de datos de seguridad o en la etiqueta del producto de acuerdo con 19 CFR §1910.1200. Cualquier ingrediente que no figure en la FDS o en la etiqueta no se considera peligroso para la salud y no debería suponer un riesgo para el usuario.

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Notas generales

Si se requiere atención médica debido a la exposición, asegúrese de llevar la etiqueta del producto o la hoja de datos de seguridad cuando busque atención médica.

#### Síntomas más importantes

Puede causar quemaduras graves en la piel o daños en los ojos.

#### Si se inhala

Mueva a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar. Administre respiración artificial si la persona no está respirando.

#### Si está en la piel

Lávese con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

#### Si está en los ojos

Enjuague con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

#### Si se ingiere

NO induzca el vómito a menos que se lo indique un profesional médico capacitado. Enjuáguese la boca con agua.

#### Indicación de atención médica de inmediata

Busque atención médica inmediata si el producto químico está expuesto a los ojos o la piel, si se ingiere o si se inhala.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción apropiados

Pulverización de agua, dióxido de cardón, arena, extintor de polvo y/o producto químico seco.

#### Medios de extinción no apropiados

Ninguno conocido.

#### Peligros específicos derivados de la mezcla

Ninguno conocido.

# MasterCare®

## Triple-D® Universal Coil Cleaner

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Productos de combustión peligrosos

No determinado.

### Equipo de protección especial

No determinado.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No determinado.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales

Retire del área al personal que no sea de emergencia de manera ordenada.

### Equipo de protección

Utilice guantes adecuados resistentes a los productos químicos y protección para los ojos.

### Procedimiento(s) de emergencia(s)

Cubra los desagües para evitar que los derrames entren en las vías fluviales. Evacuar del área al personal que no sea de emergencia. Apague todas las fuentes de ignición.

### Métodos de contención

Cubra los desagües y ventile el área para evitar la acumulación de vapor.

### Métodos de limpieza

Para derrames pequeños, limpie con un material absorbente. Para derrames grandes, recójalo con aserrín, arena o aglutinante antes de limpiar. Colóquelo en un área apropiada para su eliminación.

### Referencias

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre el manejo seguro. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Manténgase alejado de todas las fuentes de ignición. No fume mientras manipula.

### Condiciones de almacenamiento seguro

fresco en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar. Asegurar una ventilación local y adecuada. Mantenga el envase herméticamente cerrado en su envase original.

### Incompatibilidades de almacenamiento

Aluminio.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

### Sustancias

Hidróxido de potasio  
Silicato de sodio

### No. CAS

1310-58-3  
1344-09-8

### PEL

2 mg/m<sup>3</sup>  
n/a

### AGCIH

2 mg/m<sup>3</sup>  
n/a

### NIOSH

2 mg/m<sup>3</sup>  
n/

### Nota general

Practique una buena higiene industrial. Lávese las manos después de manipularlo y usarlo.

# MasterCare®

## Triple-D® Universal Coil Cleaner

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Controles técnicos apropiados

Asegure la ventilación mecánica.

### Protección de los ojos y la cara

Se recomienda la protección ocular. Use gafas protectoras u otra forma de protección ocular resistente a los productos químicos.

### Protección de la piel

Use guantes de caucho, neopreno o nitrilo. Se recomienda el uso de delantales adecuados para evitar la exposición a salpicaduras.

### Protección respiratoria

No se requiere equipo de protección previsto.

### Protección del medio ambiente

No se requiere equipo de protección anticipado.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Líquido anaranjado.  
**pH:** >13.  
**Punto de fusión:** <32°F.  
**Punto de inflamación:** No determinado.  
**Inflamabilidad:** No determinado.  
**Presión de vapor:** No determinado.  
**Densidad de vapor:** No determinado.  
**Solubilidad en agua:** Miscible en agua.  
**Encendido automático:** No determinado.  
**Viscosidad:** No determinado.

**Olor:** No determinado.  
**Umbral de olor:** No determinado.  
**Punto de ebullición:** >212 °F.  
**Tasa de evaporación:** 1 (agua=1).  
**% de explosivo superior:** No determinado.  
**% de explosivo más bajo:** No determinado.  
**Densidad relativa:** 1.125.  
**Coefficiente de partición:** No determinado.  
**Temperatura de descomposición:** No determinado.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No se prevé que sea reactiva.

### Estabilidad química

Se prevé que el producto químico sea estable en condiciones normales de almacenamiento.

### Posibilidad de Reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

### Condiciones que deben evitarse

Calor, las fuentes de ignición, la luz solar directa, etc.

### Materiales incompatibles

No determinado.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Estimaciones de toxicidad aguda:

Oral: >2,000 mg/kg bw.  
 Dérmico: no contiene ingredientes considerados tóxicos.  
 Inhalación: no contiene ingredientes considerados tóxicos.

### Corrosión o irritación cutáneas:

Puede causar daños graves en la piel si se expone.

# MasterCare®

## Triple-D® Universal Coil Cleaner

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sensibilización:

Respiratoria: No contiene ingredientes aplicables a esta categoría.  
Cutánea: No contiene ingredientes aplicables a esta categoría.

### Toxicidad para la reproducción:

No contiene ingredientes aplicables a esta categoría.

### Peligro por aspiración:

No contiene ingredientes aplicables a esta categoría.

### Síntomas relacionados con las características:

No determinados.

### Listado Nacional de Toxicología:

No hay ingredientes listados.

### Lista de la Agencia Internacional para el Alcance del Cáncer:

No se enumeran los ingredientes.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Puede causar daños oculares graves si se expone.

### Mutagenicidad de las células germinales:

No contiene ingredientes aplicables a esta categoría.

### Carcinogenicidad:

No contiene ingredientes aplicables a esta categoría.

### Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única:

Contiene un ingrediente que causa irritación respiratoria en una concentración por debajo de los umbrales de peligro.

### Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición repetida:

No contiene ingrediente(s) aplicable(s) a esta categoría.

### Efecto retardado e inmediato de la exposición a corto y largo plazo:

No determinado.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad:

Algas: no contiene ingredientes considerados tóxicos.  
Pescado: no contiene ingredientes considerados tóxicos.  
Crustáceos: no contiene ingredientes considerados tóxicos.

### Persistencia y degradabilidad:

No determinado.

### Movilidad en el suelo:

No determinado.

### Potencial de bioacumulación:

No determinado.

### Otros efectos adversos:

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Eliminación de contenedores vacíos:

Recicle el contenedor con una empresa de reciclaje autorizada.

### Eliminación de contenedores llenos o parcialmente llenos:

Deséchelos de acuerdo con todas las regulaciones locales. Póngase en contacto con una empresa de gestión de residuos autorizada si tiene preguntas sobre los procedimientos de eliminación.

## Triple-D® Universal Coil Cleaner

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Cartel de peligro:**



**Número de ONU:**  
**LTD QTY:**

UN3266  
< 1 L

**Nombre de Transporte  
Apropiado UN:**

**Clase de peligro:**  
**Grupo de embalaje:**  
**Peligro para el medio ambiente:**  
**Transporte a granel:**  
**Precauciones especiales:**

Líquido corrosivo, básico, inorgánico,  
n.e.p  
Mezcla de hidróxido de potasio y silicato  
de sodio  
8  
II  
No.  
No determinado.  
No envíe con un peso excesivo en la  
parte superior. Conservar en sus envases  
originales.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**SARA:**

311 – Sin ingrediente(s) aplicable(s).  
312 – Sin ingrediente(s) aplicable(s).  
313 – Sin ingrediente(s) aplicable(s).

**Derecho a saber:**

Hidróxido de potasio, silicato de sodio.

**California:**

Prop 65: No se enumeran los ingredientes.  
Designación ARB: Limpiador de un solo uso.  
Límite de COV: No aplicable.

**Lista de inventario de la TSCA:**

Cada ingrediente está en la lista de inventario de la TSCA como ACTIVO o EXENTO.

**HMIS®III (los números más altos indican un mayor riesgo):**

Salud, 3  
Inflamabilidad, 0  
Riesgo físico, 1

**NFPA (un número más alto indica un mayor riesgo):**

Salud, 3  
Inflamabilidad, 0  
Inestabilidad, 0

### SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

**Revisión:**

4

**Fecha de revisión:**

Junio 2024

**Propósito de la revisión:**

Revisión de la FDS basada en nuevos datos

# MasterCare®

## Triple-D® Universal Coil Cleaner

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Descargo de responsabilidad general:**

Toda la información que aparece en este documento se basa en datos obtenidos de fabricantes y/o fuentes técnicas reconocidas. Si bien se cree que la información es precisa, no hacemos ninguna declaración en cuanto a su exactitud o suficiencia. Las condiciones de uso están fuera de nuestro control, por lo tanto, los usuarios son responsables de verificar los datos bajo sus propias condiciones de funcionamiento para determinar si el producto es adecuado para sus fines particulares y asumen todos los riesgos de su uso, manipulación y eliminación del producto. Los usuarios también asumen todos los riesgos con respecto a las publicaciones del uso o la confianza en la información contenida en este documento. Esta información se refiere únicamente al producto designado en este documento, y no se relaciona con su uso en combinación con ningún otro material o proceso.

**FDS Escrito por:**

Cogwork Consulting Group, [www.cogworkconsulting.com](http://www.cogworkconsulting.com)