

# Triple-D<sup>®</sup> Universal Coil Cleaner

## SECTION 1. IDENTIFICACIÓN

**IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:**

TRIPLE-D

**OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:**

TRIPLE-D, TRIPLE-D-FC, TRIPLE-D-32, TRIPLE-D-5, TRIPLE-D-55

**USO RECOMENDADO DEL QUÍMICO:**

Por favor consulte la etiqueta para la instrucción

**RESTRICCIONES DEL USO:**

Ninguno conocido

**FABRICADO POR:**DiversiTech Corporation  
3039 Premiere Parkway  
Suite 600  
Duluth, GA 30097**TELÉFONO****DE INFORMACIÓN #:**

1 800.995.2222

**DE EMERGENCIA #:**

1 800.255.3924

Chem-Tel

(Emergencias Químicas)

## SECTION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

**CLASIFICACIÓN DEL QUÍMICO:**

Corrosión cutánea, categoría 1

**SÍMBOLO(S) DE PELIGRO:**

PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro

**DECLARACIÓN DE PELIGRO**

H314 Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos..

**DECLARACIONES PREVENTIVAS**

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P264 Lávese las manos y la piel expuesta a fondo después de su manipulación.
- P260 No respirar polvos ni nieblas.
- P280 Use guantas de protección y protección para los ojos.
- P321 Tratamiento específico (ver sección de PRIMERA AYUDA en esta etiqueta).
- P405 Tienda encerrada
- P501 Dispone de contenedores de acuerdo con la normativa local.

**RESPUESTA**

- P301+330+331 SI INGERIDO: Enjuague la boca. No induce el vómito.
- P303+361+353 SI EN LA PIEL (o cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua.
- P304+340+310 SI INHALADO: aire y mantenga cómodo para ventilación. Llame inmediatamente a un centro de control de venenos.
- P305+351+338 SI EN LOS OJOS: Enjuagar con precaución con agua por varios minutos. Retire lentes de contacto, si presente y fácil de hacerlo, continúe enjuagando.

**PELIGRO(S) NO CLASSIFICADOS DE OTRA MANERA:**

Ninguno conocido.

# Triple-D® Universal Coil Cleaner

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

**NOTA:**

Los elementos etiquetados que se encuentran en esta SDS pueden ser diferentes de los 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 agencia gubernamental diferente. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con la parte responsable por la sección 1.

## SECTION 3. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTES	CAS No.	COMPOSICIÓN, wt%	GHS CLASIFICACIÓN(ES)
Hidróxido de potasio	6834-92-0	3-7%	Toxicidad aguda 4 (Oral); Corrosión de la piel. 1
Silicato de Sodio	1344-09-8	3-7%	Corrosión de la piel. 1; STOT-SE (Resp. Irrit) 3

**RECLAMACIÓN SECRETO COMERCIAL:**

Cuando aplicable, la concentración específica de cada ingrediente peligroso es considerado un SECRETO COMERCIAL. Los nombres e identificadores químicos se enumerarán en la composición exacta del peso y el nombre cuando no estén sujetos a exenciones de secreto comercial.

**NOTA:**

Este producto puede contener otros ingredientes que no se requieren que sean revelados en esta hoja de datos de seguridad o etiqueta de producto de acuerdo con 19 CFR 1910.1200. Cualquier ingrediente que no aparezca en la SDS o en la etiqueta no son considerados peligrosos para la salud y no deberían causar un riesgo para el usuario.

## SECTION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS GENERALES**

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

**SÍNTOMAS MÁS IMPORTANTES:**

Ninguno conocido.

**SI INHALADO:**

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

**SI EN LA PIEL:**

Lava con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

**SI EN LOS OJOS:**

Lava con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

**SI TRAGADO:**

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

**INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA:**

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

## SECTION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:**

Pulverización de agua, dióxido de carbono, arena, extintor de polvo, químico seco.

**MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS:**

Ninguno conocido.

## Triple-D<sup>®</sup> Universal Coil Cleaner

**PELIGROS ESPECÍFICOS:**

Ninguno conocido.

**PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:**

Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

**EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN:**

No determinado.

**PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS:**

No determinado.

### SECTION 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES:**

Retire al personal que no sea de emergencia de la zona de manera ordenada.

**PROTECTIVE EQUIPMENT:**

Utilice guantes y protección ocular adecuados resistentes a los productos químicos.

**PROCEDIMIENTO(S) DE EMERGENCIA:**

Cubra los drenajes para evitar que el derrame entre en las vías fluviales. Evacue al personal que no es de emergencia de la zona. Apague todas las fuentes de ignición.

**MÉTODOS DE CONTENCIÓN:**

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

**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.

**MÉTODOS DE LIMPIEZA:**

Para derrames pequeños, limpie con un material absorbente. Para derrames grandes, diluya con agua o neutralice con ácido diluido.

### SECTION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO:**

Mantenga alejado de todas las fuentes de ignición. No fume durante la manipulación.

**CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO:**

Manténganse fresco en un lugar bien ventilado lejos de la luz solar. Asegure la ventilación local y adecuada. Mantenga el recipiente herméticamente sellado en su recipiente original.

**INCOMPATIBILIDADES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:**

Aluminio

### SECTION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

**INGREDIENTE**

Hidróxido de potasio  
Silicato de Sodio

**CAS No.**

1310-58-3  
1344-09-8

**OSHA PEL**

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

**NIOSH**

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

**ACGIH**

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

**NOTA GENERAL:**

Practique una buena higiene industrial. Lávese las manos después del manejo y uso.

**CONTROLES DE INGENIERÍA APROPIADOS:**

Asegure la ventilación mecánica.

## Triple-D<sup>®</sup> Universal Coil Cleaner

**PROTECCIÓN DE OJOS/ROSTO:**

Se recomienda la protección de los ojos. Use gafas u otra forma de protección químicamente resistente.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL:**

Use guantes de caucho, neopreno o nitrilo. Se recomiendan delantales adecuados para evitar la exposición de salpicaduras.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:**

No se requiere equipo de protección.

**PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL:**

No se requiere equipo de protección.

### SECTION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIAS:	Líquido anaranjado.	OLOR:	No determinado
pH:	>13	UMBRAL DE OLOR:	No determinado
PUNTO DE FUSIÓN:	<0°C	BOILING POINT:	>100°C
PUNTO CRÍTICO:	No determinado.	PUNTO DE EBULLICIÓN:	1 (agua = 1)
INFLAMABILIDAD:	No determinado.	EXPLOSIVO SUPERIOR %:	No determinado
PRESIÓN DE VAPOR:	No determinado.	EXPLOSIVO INFERIOR %:	No determinado
DENSIDAD DE VAPOR:	No determinado.	DENSIDAD RELATIVA:	1.125
SOLUBILIDAD:	Mezclable en el agua	COEFICIENTE DE PARTICIÓN:	No determinado
AUTOIGNICIÓN:	No determinado.	TEM DE LA DESCOMPOSICIÓN:	No determinado
VISCOSIDAD:	No determinado.		

### SECTION 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.

**REACCIONES PELIGROSAS:**

Ninguna conocido.

**CONDICIONES PARA EVITAR:**

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

**MATERIALES INCOMPATIBLES:**

Ácidos, halógenos orgánicos, aluminio, magnesio, estaño, zinc.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE DECOMPOSICIÓN:**

La reacción con metales no ferrosos libera gas de hidrógeno inflamable.

### SECTION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**ESTIMACIONES DE TOXIDAD AGUDA:**

Oral – >3,900 mg/kg bw.

Dermal – No contiene ningún ingrediente considerado tóxico.

Inhalación – No contiene ningún ingrediente considerado tóxico.

**CORROSIÓN/IRRITACIÓN DE LA PIEL:**

Contiene un ingrediente que se sabe que causa daño a la piel.

**DAÑO/IRRITACIÓN DE LOS OJOS:**

Los ingredientes que se sabe que causan daño en la piel no se prueban para la exposición a los ojos, pero se supone que el producto químico puede causar daño permanente en los ojos.

## Triple-D<sup>®</sup> Universal Coil Cleaner

**SENSIBILIZACIÓN:**

Respiratorio: No contiene ningún ingrediente aplicable a esta categoría.

Piel: No contiene ningún ingrediente aplicable a esta categoría.

**TOXIDAD REPRODUCTIVA:**

No contiene ningún ingrediente aplicable a esta categoría.

**PELIGRO DE ASPIRACIÓN:**

No contiene ningún ingrediente aplicable a esta categoría.

**SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS:**

No determinado.

**LISTA DEL PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA:**

No hay ingredientes listados.

**MUTAGENICIDAD DE LA CÉLULA DE GERMEN:**

No contiene ningún ingrediente aplicable a esta categoría.

**CARCINOGENICIDAD:**

No contiene ningún ingrediente aplicable a esta categoría.

**TOXIDAD ESPECÍFICA DEL ÓRGANO DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA:**

Contiene un ingrediente que puede causar irritación respiratoria.

**TOXIDAD ESPECÍFICA DEL ÓRGANO DIANA– EXPOSICIÓN REPETIDA:**

No contiene ningún ingrediente aplicable a esta categoría.

**EFFECTO RETRADADO E INMEDIATO DE LA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO TIEMPO:**

No determinado.

**AGENCIA INTERNACIONAL PARA LLEGAR A LA LISTA DE CÁNCER:**

No hay ingredientes listados.

### SECTION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**ECOTOXICITY:**

Algas – No contiene ningún ingrediente considerado tóxico

Pescado – No contiene ningún ingrediente considerado tóxico

Crustáceo – No contiene ningún ingrediente considerado tóxico.

**MOVILIDAD EN EL SUELO:**

No determinado.

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:**

No determinado

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

No determinad.

**OTROS EFECTORS ADVERSOS:**

Ninguno conocido.

### SECTION 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

**DISPOSITIVO DE CONTENEDORES VACÍOS:**

Por favor, recicle el contenedor con una empresa de reciclaje autorizada.

**DISPOSITIVOS COMPLETOS O PARTIALMENTE COMPLETOS:**

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones locales. Póngase en contacto con una empresa de gestión de residuos autorizada para obtener preguntas sobre los procedimientos de eliminación.

# Triple-D<sup>®</sup> Universal Coil Cleaner

## SECTION 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

CARTEL DE PELIGRO: UN NÚMERO: UN3266  
CANTIDAD LIMITADA: <5 L



UN NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO:  
Liquid, corrosive, basic, inorganic, n.o.s.  
CLASE DE PELIGRO: 8  
GRUPO DE EMBALAJE: III  
PELIGRO AMBIENTAL: No.  
TRANSPORTE A GRANEL: No determinado.  
PRECAUCIONES ESPECIALES: No enviar con peso  
excesivo en cima. Conservar en contenedores  
originales.

## SECTION 15. INFORMACIÓN REGULADORA

SARA:  
311 – No ingrediente(s) aplicables.  
312 – No ingrediente(s) aplicables.  
313 – No ingrediente(s) aplicables.

DERECHO A SABER  
Hidróxido de potasio, silicato de sodio.

TSCA INVENTORY LIST:  
Cada ingrediente está en la lista de inventario de  
TSCA como ACTIVO.

CALIFORNIA:  
Prop 65: No hay ingredientes listados.  
ARB Designación: Limpiador de un solo propósito.  
VOC Limite: No determinado.

HMIS<sup>®</sup>III:  
Salud, 3  
Inflamabilidad, 0  
Peligro físico, 1

NFPA<sup>®</sup>:  
Salud, 3  
Inflamabilidad, 0  
Inestabilidad, 0

## SECTION 16. OTRA INFORMACIÓN

REVISIÓN: 2  
DATA DE REVISIÓN: Octubre 26, 2020

PROPÓSITO DE REVISIÓN:  
Revisión basada en los nuevos datos en relación con la  
fórmula.

### EXTECIÓN DE RESPONSABILIDAD GENERAL:

Toda la información que aparece en este documento se basa en datos obtenidos de fabricantes y/o fuentes técnicas reconocidas. Aunque se cree que la información es exacta, no hacemos ninguna declaración en cuanto a su exactitud o suficiencia. Las condiciones de uso están fuera de nuestro control, por lo que los usuarios son responsables de verificar los datos bajo sus propias condiciones de funcionamiento para determinar si el producto es adecuado para sus propósitos particulares y asumen todos los riesgos de su uso, manipulación y eliminación.