



BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión: 06/01/2018

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Solution pour la réduction des NOx dans les systèmes SCR

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Old World Industries, LLC
3100 Sanders Road
Northbrook, IL 60062 - USA
T (847) 559-2000
www.oldworldind.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 800 424 9300 (United States); 00 1 703 527 3887 (International)
Chemtrec

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación GHS-US

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

Palabra de advertencia (GHS-US) : Ninguno(a)
Indicaciones de peligro (GHS-US) : Ninguno(a)
Consejos de prudencia (GHS-US) : Ninguno(a)

2.3. Otros peligros

No adicional información disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% by wt	Clasificación GHS-US
Agua	(N° CAS) 7732-18-5	67,5	No clasificado
urea	(N° CAS) 57-13-6	32,5	No clasificado

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No adicional información disponible

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No adicional información disponible

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : La EPA no ha establecido cantidad reportable de derrames para este material, no se especifica la contención secundaria .

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. En caso de vertido menor aclarar con agua abundante. Limpiar derrames pequeños.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Luz directa del sol, Fuentes de calor. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes.

7.3. Usos específicos finales

No adicional información disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

urea (57-13-6)
No aplicable
Agua (7732-18-5)
No aplicable

8.2. Controles técnicos apropiados

No adicional información disponible

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. Guantes. Gafas bien ajustadas.

Protección de las manos:

Llevar guantes de protección.

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada



Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: característico olor a amoníaco
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 9 - 10
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: < 1
Punto de solidificación	: -11 °C (12 °F)
Punto de ebullición	: > 100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No Aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 0,6 H2O, >1
Densidad relativa	: 1,09
Solubilidad	: Soluble en agua. Agua: 100 %
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

9.2. Otros datos

No adicional información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No adicional información disponible

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No adicional información disponible

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. agentes oxidantes (peróxidos, cromatos, bicromatos).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. humo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

urea (57-13-6)	
DL50 oral rata	14300 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental)
ATE US (oral)	14300 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 9 - 10

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
pH: 9 - 10

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

urea (57-13-6)	
CL50 peces 1	> 6.810,00 mg/l (96 h, Leuciscus idus, Valor experimental)
CE50 Daphnia 1	> 10.000,00 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

12.2. Persistencia y degradabilidad

urea (57-13-6)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
DthO	0,27 g O ₂ /g sustancia

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.3. Potencial de bioacumulación

urea (57-13-6)	
FBC peces 1	1,00 (72 h, Brachydanio rerio, Agua dulce (no salada), Estudio de literatura)
Log Pow	< -1,73 (Valor experimental, Método A.8 de la UE)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

urea (57-13-6)	
Movilidad en el suelo	No aplicable
Log Koc	-1,43 - -1,19 (log Koc, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

Efectos sobre la capa de ozono : No adicional información disponible

Otros datos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación de productos/empaques : Como los residuos líquidos no peligrosos, se debe solidificado con agentes estabilizantes tales como arena, ceniza, o arcilla absorbente volar, por lo que ningún líquido libre se mantiene antes de la eliminación de un vertedero de residuos industriales.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No regulado

TDG

Consulte actual TDG Canadá por más regulaciones canadienses

ADR

No regulado

Transporte marítimo

Según los requisitos de IMDG / IMO

No regulado

Transporte aéreo

Según los requisitos de IATA / ICAO

No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones Federales de USA

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid	
EPA TSCA Regulatory Flag	Toxic Substances Control Act (TSCA): Los ingredientes intencionales de este producto se enumeran
CERCLA RQ	Ninguno . Este producto no está clasificado como peligroso bajo las regulaciones de la EPA .
Ley SARA, Sección 302, Estados Unidos, TPQ (Umbral de procedimiento de emergencia)	No hay sustancias sumamente peligrosas están en este producto.
SARA Sección 311/312 Clases de Peligro	Urea . No hay riesgos resultantes del material suministrado.

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

urea (57-13-6)	
EPA TSCA Regulatory Flag	Toxic Substances Control Act (TSCA): Los ingredientes intencionales de este producto se enumeran
SARA Sección 311/312 Clases de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo)
Agua (7732-18-5)	
Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid	
Classificado WHMIS	Esta Ficha de Seguridad se ha preparado de acuerdo con los criterios del Reglamentos de Productos Peligrosos (HPR) (WHMIS 2015) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR. información aplicable SGA aparece en la sección 2.2 de este FDS.

UE-Reglamentos

No adicional información disponible

Reglamentos nacionales

BlueDEF Diesel Exhaust Fluid	
DSL (CANADA): Los ingredientes intencionales en este producto se enumeran	
urea (57-13-6)	
DSL (CANADA): Los ingredientes intencionales en este producto se enumeran	
EINECS (Europe): Los ingredientes intencionales de este producto se enumeran	

15.3. Regulaciones Estatales de USA

Proposición 65 de California - Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el estado de California como causante de cancer, daño en el desarrollo y/o en la reproducción

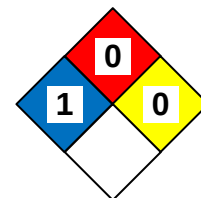
SECCIÓN 16: Información adicional

Fecha de revisión : 06/01/2018

NFPA peligro para la salud : 1 - La exposición podría causar irritación, pero solamente producen lesiones residuales menores aún que no se administra tratamiento médico.

NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no se queman.

NFPA reactividad : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio y que no reaccionan con el agua.



SDS GHS US (GHS HazCom 2012) OWI

Old World Industries, LLC no ofrece ninguna garantía, representación o garantía en cuanto a la exactitud, la suficiencia o integridad de los materiales enumeradas en el presente documento. Es la responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad y idoneidad de su uso, la manipulación y el desecho de este producto. Puesto que el uso proporcionado por otros está fuera de nuestro control, ninguna garantía, expresa o implícita, se hace por Old World Industries, LLC en cuanto a los efectos de dicho uso, los resultados que se obtienen o la seguridad y la toxicidad de este producto, ni Old World Industries, LLC asume ninguna responsabilidad derivada de la utilización por terceros de este producto se hace referencia en el presente documento. Los datos en esta FDS se refieren únicamente al material específico designado aquí y no se refiere a su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso.