

H/D Dryflow Cleaner

Hoja de datos de seguridad 2379

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

Fecha de emisión: 10/28/2016 Fecha de revisión: 12/18/2017 Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : H/D Dryflow Cleaner
Código de producto : 99-0638

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Uso industrial

1.3. Proveedor

K&N Engineering, Inc.
P.O. Box 1329
Riverside, CA 92502-1329 - USA
T (800) 858-3333 - F (951) 826-4001

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : Chemtrec (800) 424-9300 / +1 (703) 527-3887 (CCN 632715)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

No está clasificado

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS-US

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Ninguno.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt	(CAS Nº) 9004-82-4	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2A, H319
Ethylenediaminetetraacetic acid	(CAS Nº) 60-00-4	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2A, H319

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Consulte el apartado 8 para el equipo de protección personal a ser utilizado. Si se siente indispuerto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

H/D Dryflow Cleaner

Hoja de datos de seguridad

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

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
Síntomas crónicos : Ninguno conocido.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

No aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo.
Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : No permitir que entre en las aguas superficiales o alcantarillados.
Métodos de limpieza : En caso de vertidos grandes: Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Barrer o recoger con una pala y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo.
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt (9004-82-4)

No aplicable

Ethylenediaminetetraacetic acid (60-00-4)

No aplicable

H/D Dryflow Cleaner

Hoja de datos de seguridad

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

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas de protección químicas o gafas de protección. Utilizar protección para los ojos, incluyendo las gafas protectoras contra salpicaduras químicas y protección facial, cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos debido a la pulverización de líquidos o partículas en suspensión

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

Protección contra peligros térmicos:

No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Clear, colorless liquid.
Color	: Incoloro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 8
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Soluble.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

H/D Dryflow Cleaner

Hoja de datos de seguridad

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

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Agentes oxidantes y agentes reductores.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Bases. Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. En combustión forma: óxidos de carbono (CO y CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt (9004-82-4)	
DL50 oral rata	1600 mg/kg
ETA US (oral)	1600 mg/kg de peso corporal

Ethylenediaminetetraacetic acid (60-00-4)	
DL50 oral rata	1700 mg/kg
ETA US (oral)	1700 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación en la piel : No está clasificado
pH: 8

Lesiones/irritaciones graves en los ojos : No está clasificado
pH: 8

Sensibilización respiratoria o de la piel : No está clasificado

Mutagenidad de células germinativas : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad a la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única) : No está clasificado

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida) : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

Síntomas/efectos : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.

Síntomas crónicos : Ninguno conocido.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

Ethylenediaminetetraacetic acid (60-00-4)	
CL50 peces 1	34 - 62 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CE50 Daphnia 1	113 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CL50 peces 2	44.2 - 76.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

12.2. Persistencia y degradabilidad

H/D Dryflow Cleaner	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

H/D Dryflow Cleaner

Hoja de datos de seguridad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

H/D Dryflow Cleaner	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

12.4. Movilidad en suelo

H/D Dryflow Cleaner	
Ecología - suelo	No está establecido.

12.5. Otros efectos adversos

Produce efectos en el calentamiento global No está establecido

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : No permitir la entrada en desagües o cursos de agua.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No está reglamentado

Transporte marítimo

No está reglamentado

Transporte aéreo

No está reglamentado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

H/D Dryflow Cleaner	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Ninguno

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt (9004-82-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Marcador Reglamentario de la TSCA EPA	XU - XU - indica una sustancia exenta de informes bajo la Regla de Notificación de Actualización de Inventario, es decir, Actualización Parcial de la Producción de Base de Datos del Inventario de TSCA e Informes de Sitio (40 CFR 710(C)).
---------------------------------------	---

Ethylenediaminetetraacetic acid (60-00-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

H/D Dryflow Cleaner

Hoja de datos de seguridad

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt (9004-82-4)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Ethylenediaminetetraacetic acid (60-00-4)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Ethylenediaminetetraacetic acid (60-00-4)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

Reglamentos nacionales

H/D Dryflow Cleaner

Todas las sustancias químicas contenidas en este producto están incluidas en el TSCA (Toxic Substances Control Act) de la EPA (Environment Protection Agency)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt (9004-82-4)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Ley japonesa sobre el registro de vertidos y traslados de sustancias contaminantes (ley PRTR)
Listado en el CICR (Inventario y Control de Químicos Turco)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

Ethylenediaminetetraacetic acid (60-00-4)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Ley japonesa sobre el registro de vertidos y traslados de sustancias contaminantes (ley PRTR)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Listado en el CICR (Inventario y Control de Químicos Turco)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Ethylenediaminetetraacetic acid (60-00-4)

EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 12/18/2017

Texto completo de las frases H:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Irrit. 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A
H302	Nocivo en caso de ingestión
H319	Provoca irritación ocular grave

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto