

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : CD-High Foam
Código de producto : 0308

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Surface cleaning

1.3. Proveedor

Synthetic Labs
24 Victory Lane
Dracut, MA, 01826
United States
T 800.255.4050 - F 978.957.5122
www.syntecpro.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : Infotrac 24 Hour Medical Emergency Number: 1-800-535-5053

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1A
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Provoca lesiones oculares graves

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

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (GHS US) :

No respirar niebla, pulverizador, vapores.
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
Usar protección ocular, guantes de protección.
En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.
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 o a un médico.
Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta

CD-High Foam

Hoja de Datos de Seguridad

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

etiqueta).

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación SGA-EE.UU |
|------------------------------------|---------------------------|--------|--|
| Dipropylene Glycol Monoethyl Ether | CAS N°: 34590-94-8 | 5 – 10 | Flam. Liq. 4, H227 |
| Disodium Metasilicate | CAS N°: 6834-92-0 | 1 – 5 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 |
| Alcohols, Ehoxylated | CAS N°: 68439-46-3 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |

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 | : Llamar inmediatamente a un médico. |
| 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 | : Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión | : Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico. |

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

| | |
|--|-----------------------------|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Quemaduras. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Lesiones oculares graves. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Quemaduras. |

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

Tratar sintomáticamente.

CD-High Foam

Hoja de Datos de Seguridad

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

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.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

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

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

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

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

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.
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. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Llevar equipo de protección personal.
Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. 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 : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

CD-High Foam

Hoja de Datos de Seguridad

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

| CD-High Foam | |
|--|--|
| No se dispone de más información | |
| Disodium Metasilicate (6834-92-0) | |
| No se dispone de más información | |
| Dipropylene Glycol Monoethyl Ether (34590-94-8) | |
| EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Dipropylene glycol methyl ether |
| OSHA PEL (TWA) [1] | 600 mg/m ³ |
| OSHA PEL (TWA) [2] | 100 ppm |
| Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3) | |
| EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional | |
| OSHA PEL (TWA) [2] | 1 ppm |
| OSHA PEL (STEL) [2] | 5 ppm |
| EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional | |
| NIOSH REL TWA [ppm] | 5 ppm |
| NIOSH REL (Ceiling) | 9 mg/m ³ |
| 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 | |
| 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 | |

CD-High Foam

Hoja de Datos de Seguridad

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

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|----------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Apariencia | : Líquido. |
| Color | : rojo |
| Olor | : inodoro |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : 12.5 |
| Punto de fusión | : No aplicable |
| Punto de congelación | : 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 |
| Densidad | : 1.03 g/m ³ |
| Masa molecular | : 1.03 g/mol |
| Solubilidad | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (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.

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

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

CD-High Foam

Hoja de Datos de Seguridad

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

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Disodium Metasilicate (6834-92-0)

| | |
|-------------------------|--|
| DL50 oral rata | 1152 – 1349 mg/kg de peso corporal (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s)) |
| DL50 cutáneo rata | > 5000 mg/kg de peso corporal (EPA OPPTS 870.1200: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 2.06 mg/l (EPA OPPTS 870.1300: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |
| ETA US (oral) | 1152 mg/kg de peso corporal |
| ETA US (polvos, niebla) | 1.5 mg/l/4h |

Dipropylene Glycol Monoethyl Ether (34590-94-8)

| | |
|---------------------|--|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutáneo conejo | 9510 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| ETA US (cutánea) | 9510 mg/kg de peso corporal |

Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| DL50 oral rata | 1378 mg/kg (Rat, Oral) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg (Rabbit, Dermal) |
| ETA US (oral) | 1378 mg/kg de peso corporal |

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.
pH: 12.5

Disodium Metasilicate (6834-92-0)

| | |
|----|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |
|----|-------------------------------------|

Dipropylene Glycol Monoethyl Ether (34590-94-8)

| | |
|----|------------------|
| pH | 7 (100 %, 25 °C) |
|----|------------------|

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 12.5

Disodium Metasilicate (6834-92-0)

| | |
|----|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |
|----|-------------------------------------|

Dipropylene Glycol Monoethyl Ether (34590-94-8)

| | |
|----|------------------|
| pH | 7 (100 %, 25 °C) |
|----|------------------|

CD-High Foam

Hoja de Datos de Seguridad

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

| | |
|---|-----------------------|
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No está clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | : No está clasificado |
| Carcinogenicidad | : No está clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No está clasificado |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | : No está clasificado |

Disodium Metasilicate (6834-92-0)

| | |
|---|---------------------------------------|
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
|---|---------------------------------------|

| | |
|---|----------------------------|
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | : No está clasificado |
| Peligro por aspiración | : No está clasificado |
| Viscosidad, cinemático | : No hay datos disponibles |

Disodium Metasilicate (6834-92-0)

| | |
|------------------------|------------------------|
| Viscosidad, cinemático | Not applicable (solid) |
|------------------------|------------------------|

Dipropylene Glycol Monoethyl Ether (34590-94-8)

| | |
|------------------------|---|
| Viscosidad, cinemático | 4.55 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids) |
|------------------------|---|

| | |
|--|-----------------------------|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Quemaduras. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Lesiones oculares graves. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Quemaduras. |

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

| | |
|--------------------|--|
| Ecología - general | : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos. |
|--------------------|--|

Disodium Metasilicate (6834-92-0)

| | |
|-----------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | 210 mg/l (ISO 7346-1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 1700 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

Dipropylene Glycol Monoethyl Ether (34590-94-8)

| | |
|------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | > 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Poecilia reticulata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| ErC50 algas | > 969 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Disodium Metasilicate (6834-92-0)

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability: not applicable. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | Not applicable (inorganic) |
| DTO | Not applicable (inorganic) |

Dipropylene Glycol Monoethyl Ether (34590-94-8)

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Readily biodegradable in water. |
| Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) | 0 g O ₂ /g sustancia |

CD-High Foam

Hoja de Datos de Seguridad

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

| Dipropylene Glycol Monoethyl Ether (34590-94-8) | |
|---|------------------------------------|
| DTO | 2.06 g O ₂ /g sustancia |

| Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3) | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Readily biodegradable in water. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Disodium Metasilicate (6834-92-0) | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |

| Dipropylene Glycol Monoethyl Ether (34590-94-8) | |
|--|--|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0.004 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

| Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3) | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | No bioaccumulation data available. |

12.4. Movilidad en suelo

| Disodium Metasilicate (6834-92-0) | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Tensión de superficie | No data available in the literature |
| Ecología - suelo | Low potential for adsorption in soil. |

| Dipropylene Glycol Monoethyl Ether (34590-94-8) | |
|--|--|
| Tensión de superficie | 68.7 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions) |
| Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecología - suelo | Highly mobile in soil. |

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : No aplicable
Designación oficial de transporte (TDG) : No aplicable

CD-High Foam

Hoja de Datos de Seguridad

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

Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

14.3. Clase de peligro en el transporte

DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : No aplicable

TDG

Transport hazard class(es) (TDG) : No aplicable

IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable

Grupo de embalaje (TDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

DOT

No hay datos disponibles

TDG

No hay datos disponibles

IMDG

No hay datos disponibles

IATA

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Situación comercial de los componentes según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de EEUU:

| Nombre | CAS N° | Lista | Estado comercial | Banderas |
|------------------------------------|------------|---------|------------------|----------|
| Disodium Metasilicate | 6834-92-0 | Present | Activo | |
| Dipropylene Glycol Monoethyl Ether | 34590-94-8 | Present | Activo | |
| Alcohols, Ehoxylated | 68439-46-3 | Present | Activo | XU |

CD-High Foam

Hoja de Datos de Seguridad

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

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

Disodium Metasilicate (6834-92-0)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Dipropylene Glycol Monoethyl Ether (34590-94-8)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

| Componente | Normativa nacional o local |
|--|---|
| Dipropylene Glycol Monoethyl Ether(34590-94-8) | EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas |

SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha de revisión : 3/13/2017

Clasificación de Peligro

Salud : 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor
Inflamabilidad : 0 Peligro menor - Materiales que no se queman
Físico : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

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.