

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
 Nombre comercial : Oxy Det
 Código de producto : 2565

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Lavandería, Detergente

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 : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
 Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1 : 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

Oxy Det

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 |
|---------------------------------------|---------------------------|---------|--|
| Disodium Metasilicate | CAS N°: 6834-92-0 | 10 – 15 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 |
| Nitrilotriacetic acid, trisodium salt | CAS N°: 5064-31-3 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 |
| Sodium Tripolyphosphate | CAS N°: 7758-29-4 | 1 – 5 | Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Irrit. 2, H315 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 : 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.

Oxy Det

Hoja de Datos de Seguridad

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

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

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 : Recoger mecánicamente el producto.
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.

Oxy Det

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Oxy Det

No se dispone de más información

Disodium Metasilicate (6834-92-0)

No se dispone de más información

Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4)

No se dispone de más información

Nitrilolriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3)

No se dispone de más información

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

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido
Apariencia : Powder.
Color : blanco
Olor : Frutas cítricas
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
pH solución : 11.5 – 12.5
Punto de fusión : No hay datos disponibles
Punto de congelación : No aplicable

Oxy Det

Hoja de Datos de Seguridad

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

| | |
|---|----------------------------|
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : No aplicable |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No inflamable. |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No aplicable |
| Solubilidad | : Soluble in water. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : No aplicable |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático | : No aplicable |
| Viscosidad, dinámico | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosividad | : No aplicable |
| 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).

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)) |

Oxy Det

Hoja de Datos de Seguridad

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

| Disodium Metasilicate (6834-92-0) | |
|--|---|
| 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 |

| Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4) | |
|--|--|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutáneo conejo | > 4640 mg/kg de peso corporal (24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 0.39 mg/l (EPA OPP 81-3: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| ETA US (polvos, niebla) | 0.05 mg/l/4h |

| Nitriolriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3) | |
|---|--|
| DL50 oral rata | 1740 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |
| ETA US (oral) | 1740 mg/kg de peso corporal |

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

| Disodium Metasilicate (6834-92-0) | |
|--|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

| Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4) | |
|--|-----------------|
| pH | 9.7 – 9.9 (1 %) |

| Nitriolriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3) | |
|---|----------|
| pH | 11 (1 %) |

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

| Disodium Metasilicate (6834-92-0) | |
|--|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

| Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4) | |
|--|-----------------|
| pH | 9.7 – 9.9 (1 %) |

| Nitriolriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3) | |
|---|----------|
| pH | 11 (1 %) |

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

Oxy Det

Hoja de Datos de Seguridad

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

| 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 aplicable

| Disodium Metasilicate (6834-92-0) | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Viscosidad, cinemático | Not applicable (solid) |

| Nitrilolriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3) | |
|---|------------------------|
| Viscosidad, cinemático | Not applicable (solid) |

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) |

| Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4) | |
|-------------------------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | > 1850 mg/l (AFNOR, 24 h, Danio rerio, Fresh water, Experimental value) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l (EPA OTS 797.1930, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| ErC50 algas | 160 mg/l (ISO 8692, 4 day(s), Desmodesmus subspicatus, Fresh water, Experimental value) |

| Nitrilolriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3) | |
|---|--|
| CL50 - Peces [1] | 114 mg/l (APHA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 98 mg/l (96 h, Gammarus sp., Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |
| ErC50 algas | > 91.5 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, 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) |

| Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4) | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability: not applicable. |

Oxy Det

Hoja de Datos de Seguridad

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

| Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4) | |
|--|----------------|
| Demanda química de oxígeno (DQO) | Not applicable |
| DTO | Not applicable |
| DBO (% of DTO) | Not applicable |

| Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3) | |
|--|--|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | 0.625 g O ₂ /g sustancia |

12.3. Potencial de bioacumulación

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

| Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4) | |
|--|----------------------|
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |

| Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3) | |
|--|--|
| FBC - Peces [1] | 1 – 3 (96 h, Brachydanio rerio, Fresh water, Experimental value) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -13.2 – -2.62 (Calculated, 25 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |

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. |

| Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4) | |
|--|---------------------------------------|
| Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc) | 2.15 (log Koc, Experimental value) |
| Ecología - suelo | Low potential for adsorption in soil. |

| Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3) | |
|--|--|
| Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc) | 1.419 (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.

Oxy Det

Hoja de Datos de Seguridad

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

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 |
| 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

Oxy Det

Hoja de Datos de Seguridad

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

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 | |
| Sodium Tripolyphosphate | 7758-29-4 | Present | Activo | |
| Nitrilolriacetic acid, trisodium salt | 5064-31-3 | Present | Activo | |

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

Disodium Metasilicate (6834-92-0)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Sodium Tripolyphosphate (7758-29-4)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Nitrilolriacetic acid, trisodium salt (5064-31-3)

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 |
|------------------------------------|---|
| Sodium Tripolyphosphate(7758-29-4) | EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista |

SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha de revisión : 3/24/2017

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.