

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
 Nombre comercial : GC-2030
 Código de producto : 2030 EPA Number: 6836-140-9619

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Surface cleaning, Desinfectante

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
 Sensibilización cutánea, Categoría 1

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
 Provoca lesiones oculares graves
 Puede provocar una reacción cutánea alérgica

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
 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (GHS US) :

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
 En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
 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.

GC-2030

Hoja de Datos de Seguridad

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

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 etiqueta).
En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
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
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	CAS N°: 64-02-8	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Quaternary ammonium compounds, benzyk-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CAS N°: 68424-85-1	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
Didecyldimethylammonium Chloride	CAS N°: 7173-51-5	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314
Nonylphenol, ethoxylated	CAS N°: 68412-54-4	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, 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.

GC-2030

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 después de contacto con la piel : Quemaduras. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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.

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.

GC-2030

Hoja de Datos de Seguridad

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

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. 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

GC-2030

No se dispone de más información

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

No se dispone de más información

Quaternary ammonium compounds, benzylk-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)

No se dispone de más información

Nonylphenol, ethoxylated (68412-54-4)

No se dispone de más información

Didecyldimethylammonium Chloride (7173-51-5)

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:



GC-2030

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: Amarillo
Olor	: lemon-like
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 12.5
pH solución	: 12 – 13
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: 32 °F
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
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).

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.

GC-2030

Hoja de Datos de Seguridad

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

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

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

DL50 oral rata	1780 – 2000 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
ETA US (oral)	1780 mg/kg de peso corporal

Quaternary ammonium compounds, benzylk-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)

ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	300 mg/kg de peso corporal

Nonylphenol, ethoxylated (68412-54-4)

DL50 oral rata	1800 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	4400 mg/kg
ETA US (oral)	1800 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	4400 mg/kg de peso corporal

Didecyldimethylammonium Chloride (7173-51-5)

DL50 oral rata	329 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, QSAR, Oral)
DL50 cutáneo rata	> 1000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
ETA US (oral)	329 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal

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

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

pH	11 (1 %)
----	----------

Nonylphenol, ethoxylated (68412-54-4)

pH	5.5 – 8 (10 %)
----	----------------

Didecyldimethylammonium Chloride (7173-51-5)

pH	6.8 (1 %, 25 °C)
----	------------------

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

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

pH	11 (1 %)
----	----------

Nonylphenol, ethoxylated (68412-54-4)

pH	5.5 – 8 (10 %)
----	----------------

Didecyldimethylammonium Chloride (7173-51-5)

pH	6.8 (1 %, 25 °C)
----	------------------

GC-2030

Hoja de Datos de Seguridad

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

Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

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

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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.

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

CL50 - Peces [1]	121 mg/l (US EPA, 96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Soft water)
CE50 - Crustáceos [1]	625 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 algas	> 100 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Weight of evidence, Nominal concentration)

Didecyldimethylammonium Chloride (7173-51-5)

CL50 - Peces [1]	1 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	0.057 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 algas	0.062 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	< 0.002 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0.54 – 0.58 g O ₂ /g sustancia

Nonylphenol, ethoxylated (68412-54-4)

Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
-------------------------------	-------------------------------------

Didecyldimethylammonium Chloride (7173-51-5)

Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
-------------------------------	---------------------------------

GC-2030

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

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

FBC - Peces [1]	1.1 – 1.8 (28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-13.17 (Estimated value, KOWWIN)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

Didecyldimethylammonium Chloride (7173-51-5)

FBC - Peces [1]	81 (Other, 46 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4.66 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Movilidad en suelo

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	2.495 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.

Didecyldimethylammonium Chloride (7173-51-5)

Tensión de superficie	25.82 mN/m (20 °C, 1 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

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

n° DOT NA : UN1903
UN-No. (TDG) : No aplicable
N° ONU (IMDG) : No aplicable
N° ONU (IATA) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s.
Designación oficial de transporte (TDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

GC-2030

Hoja de Datos de Seguridad

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

14.3. Clase de peligro en el transporte

DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : 8
Etiquetas de peligro (DOT) : 8



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) : III
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 ONU (DOT) : UN1903
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102) : IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F).
T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 154
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 203
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 241
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) : 5 L
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75) : 60 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

TDG

Número (ERG) de respuesta de emergencia : 153

IMDG

No hay datos disponibles

GC-2030

Hoja de Datos de Seguridad

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

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
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	Present	Activo	
Quaternary ammonium compounds, benzylk-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1	Present	Activo	TP
Nonylphenol, ethoxylated	68412-54-4	Present	Activo	XU
Didecyldimethylammonium Chloride	7173-51-5	Present	Activo	

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Quaternary ammonium compounds, benzylk-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Nonylphenol, ethoxylated (68412-54-4)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Didecyldimethylammonium Chloride (7173-51-5)

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha de revisión : 3/15/2022

Clasificación de Peligro

GC-2030

Hoja de Datos de Seguridad

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

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.