

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Nombre del producto : LIQUID DISH NATURAL
Código de producto : A310030

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Detergente para lavado manual de vajillas
Restricciones de utilización : Planta de Alimentos, Solo uso Industrial e Institucional

1.3. Proveedor

Project Clean Inc.
2330 Industrial Parkway SW
Dyersville, IA 52040
T 1 800 663 9925
www.projectclean.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
USA	CHEMTREC Chemical Emergency	www.chemtrec.com	1 800 424 9300	24hr/day 7days/week within USA and Canada
USA	CANUTEC Transportation Emergencies	www.canutec.com	1 888 226 8832 *666 on a cell phone	24hr/day 7days/week within USA and Canada

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

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) : H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves

LIQUID DISH NATURAL

Hoja de Datos de Seguridad

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

Consejos de prudencia (GHS US) : P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338 - 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.
P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P280 - Usar protective gloves, protective clothing, and eye protection.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

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	Identificador de producto	%
Sulfuric acid monoalkyl(C=10-16) esters, sodium salts	CAS Nº: 68585-47-7	5 – 10
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	CAS Nº: 3332-27-2	1 – 5
Glycolipids, sophorese-contg, Stamerella bombicola-fermented, from cooking oil wastes and sucrose	Proprietary	1 – 5

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

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 : Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.
general

LIQUID DISH NATURAL

Hoja de Datos de Seguridad

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

- 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. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar 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 : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas/Efectos esperados, agudos y tardíos : Puede causar dermatitis, irritación ocular, edema corneal y quemaduras químicas. El contacto repetido o prolongado puede provocar irritación en la piel.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Ninguno bajo condiciones normales.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno bajo condiciones normales.
- Síntomas crónicos : No effects known.

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.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Sin peligro de incendio.
- Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

LIQUID DISH NATURAL

Hoja de Datos de Seguridad

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

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 : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

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

Equipo de protección : Safety glasses (EN 166). Standard EN 374 - Protective gloves against chemicals.

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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 o protección personal".

Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Absorber todo el producto vertido con arena o con tierra. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.

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

Peligros adicionales al procesar : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.

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.

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

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.

LIQUID DISH NATURAL

Hoja de Datos de Seguridad

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

Condiciones de almacenamiento	: Mantener fresco. Proteger de la luz solar.
Productos incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.
Materiales de embalaje	: Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

LIQUID DISH NATURAL

No se dispone de más información

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

No se dispone de más información

Sulfuric acid monoalkyl(C=10-16) esters, sodium salts (68585-47-7)

No se dispone de más información

Glycolipids, sophorese-contg, Stamerella bombicola-fermented, from cooking oil wastes and sucrose

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

Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

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

LIQUID DISH NATURAL

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 claro, marrón. Líquido espeso.
Color	:	Color marrón
Olor	:	Sin fragancia añadida
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	8 – 10
Punto de fusión	:	No aplicable
Punto de congelación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición inicial y rango 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	:	No hay datos disponibles, No aplicable.
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	1,01 – 1,05
Solubilidad	:	Soluble en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	No autoinflamable
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	:	1000 – 1500 cP
Límites de explosividad	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	El producto no es explosivo.
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.

LIQUID DISH NATURAL

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

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

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

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 hay datos disponibles

Toxicidad aguda (cutánea) : No hay datos disponibles

Toxicidad aguda (inhalación) : No hay datos disponibles

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

DL50 oral rata	> 1495 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (EU Method B.3: Acute toxicity (dermal), 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal

Sulfuric acid monoalkyl(C=10-16) esters, sodium salts (68585-47-7)

DL50 oral rata > 2000 mg/kg Source: IUCLID, TOMES; LOLI;

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.

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

Sensibilización respiratoria o cutánea : No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales : No hay datos disponibles

Carcinogenicidad : No hay datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : No hay datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos : No hay datos disponibles

blanco - exposición única

LIQUID DISH NATURAL

Hoja de Datos de Seguridad

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

Toxicidad sistémica específica de órganos : No hay datos disponibles
blanco - exposiciones repetidas

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

NOAEL (oral,rata,90 días)	40 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Peligro por aspiración	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Rutas posibles de exposición	: Contacto con la piel y los ojos.
Síntomas/Efectos esperados, agudos y tardíos	: Puede causar dermatitis, irritación ocular, edema corneal y quemaduras químicas. El contacto repetido o prolongado puede provocar irritación en la piel.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas crónicos	: No effects known.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
CL50 - Peces [1]	0,16 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	0,086 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CL50 - Peces [2]	2,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
NOEC (crónica)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	0,42 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '302 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

LIQUID DISH NATURAL

Persistencia y degradabilidad Contains readily biodegradable component(s).

LIQUID DISH NATURAL

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

LIQUID DISH NATURAL

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) No hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación No test data of component(s) available.

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5,66 Source: Chemical Substances Hazard Assessment Report/Initial Risk Assessment Report
Potencial de bioacumulación	No test data available.

Sulfuric acid monoalkyl(C=10-16) esters, sodium salts (68585-47-7)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,18 Source: EPISUITE
---	-----------------------

12.4. Movilidad en suelo

LIQUID DISH NATURAL

Ecología - suelo No hay datos (ensayos) sobre la movilidad de la sustancia disponibles.

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

Movilidad en suelo	3,99 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Tensión de superficie	32,4 – 32,5 mN/m (21 °C, 1.04 g/l, EU Method A.5: Surface tension)

Sulfuric acid monoalkyl(C=10-16) esters, sodium salts (68585-47-7)

Movilidad en suelo	196,1
--------------------	-------

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

Normativa regional sobre residuos	<ul style="list-style-type: none">· Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	<ul style="list-style-type: none">· Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	<ul style="list-style-type: none">· Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

LIQUID DISH NATURAL

Hoja de Datos de Seguridad

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

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.
Información sobre residuos ecológicos	: No dispersar en el medio ambiente.

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

14.3. Clase de peligro en el transporte

DOT

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

TDG

Clase de peligro en el transporte (TDG)	: No aplicable
---	----------------

IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG)	: 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

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos	: No hay información adicional disponible.
-------------	--

14.6. Precauciones especiales para el usuario

DOT, TDG, IMDG

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

Todos los componentes de este producto están listados y Activos , en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA) excepto por:

LIQUID DISH NATURAL

Hoja de Datos de Seguridad

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

Glycolipids, sophorese-contg, Stamerella bombicola-fermented, from cooking oil wastes and sucrose	Proprietary	1 – 5%
---	-------------	--------

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.

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Sulfuric acid monoalkyl(C=10-16) esters, sodium salts (68585-47-7)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Glycolipids, sophorese-contg, Stamerella bombicola-fermented, from cooking oil wastes and sucrose

No mencionado en el DSL canadiense (Domestic Substances List) / NDSL (Non-Domestic Substances List)

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16: Otra información

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

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves

NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.

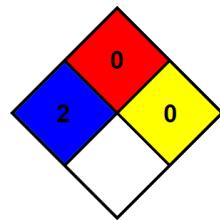
LIQUID DISH NATURAL

Hoja de Datos de Seguridad

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

NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.

NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Es responsabilidad del usuario proporcionar un lugar de trabajo seguro, utilizando como guía la información sobre salud y seguridad contenida en este documento. Project Clean Inc. no aceptará ninguna responsabilidad por daños o pérdidas ocasionados por el manejo y uso inadecuados de este producto.

La información proporcionada en la Hoja de datos de seguridad (SDS por sus siglas en inglés) se ha obtenido de fuentes actuales y se cree que es confiable.