

SECCIÓN 1 Identificación del producto**1.1. Identificador de producto**

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : SURGE
Código de producto : 58

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Detergente para ropa
Restricciones de utilización : Solo para uso profesional

1.4. Datos sobre el proveedor

Christeyns North America, LLC
311 Staton Road
Greenville, NC 27834
USA
T 252-756-8616 / 800.869.6171
info@christeyns.us - www.christeyns.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : VELOCITY EHS (800) 255-3924 (24 HOURS)
(Para uso exclusivo en caso de emergencias que involucren derrames, fugas, incendios, exposición o accidentes que involucren productos químicos)

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación de SAC-US2**

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas**Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS US) : H319 - Provoca irritación ocular grave
Consejos de prudencia (GHS US) : P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P280 - Usar protección ocular.
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.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

SURGE

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Sodium chloride	CAS N°: 7647-14-5	30 - 60
Sodium carbonate	CAS N°: 497-19-8	10 - 30
Sodium sulfate	CAS N°: 7757-82-6	5 - 10
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated	CAS N°: 157627-86-6	1 - 5

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

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Trate sintomáticamente. Busque atención médica si aparecen síntomas.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuague la piel con abundante agua o dúchese. Si la irritación persiste, busque atención médica.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuague cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación persiste, busque atención médica.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuague la boca con agua si la persona está consciente. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Busque atención médica si se siente mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

- Medios de extinción apropiados : Utilice medios de extinción apropiados para el incendio circundante.

5.2. Peligros específicos del producto químico

- Peligro de incendio : Los productos de descomposición pueden incluir óxidos de carbono.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilice un pulverizador o niebla de agua para enfriar los recipientes expuestos. En caso de incendio, no inhale los vapores. Traslade los recipientes del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo. Evite que el agua de extinción entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : Use un aparato de respiración autónomo. No intente actuar sin el equipo de protección adecuado.

SURGE

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 vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

Equipo de protección : En caso de derrames o fugas, contacte a un supervisor y/o al personal de emergencia. Evite el contacto con el material derramado y mantenga alejado al personal innecesario.

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Consulte la Sección 8 para conocer el equipo de protección personal recomendado. Ventile el área y restrinja el acceso a la zona del derrame o fuga. Tenga procedimientos de emergencia disponibles para atender exposiciones o incidentes. Solo el personal capacitado y autorizado, equipado con el equipo de protección adecuado, debe realizar la limpieza.

Precauciones medioambientales : Evite la liberación al suelo, a los desagües pluviales o a cuerpos de agua.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Recoja todos los desechos en recipientes adecuados, etiquetados y cerrados. Deseche de acuerdo con la normativa local (ver Sección 13).

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Úselo únicamente en áreas con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilice el equipo de protección personal (EPP) apropiado. Lavarse bien después de manipular.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacene en posición vertical, en un recipiente bien cerrado y adecuadamente etiquetado. Guarde en un lugar seco, fresco, bien ventilado y con medidas de contención adecuadas. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Disponga de kits de derrames con materiales absorbentes apropiados. Protéjalo de la luz solar. Almacene en los recipientes originales etiquetados.

Productos incompatibles : Nunca mezcle con otros materiales.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Sodium carbonate (497-19-8)

EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional

OSHA PEL TWA	10 mg/m ³ Total dust; 5 mg/m ³ Respirable fraction
--------------	--

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Mantenga los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos o de las directrices aplicables. Si no existen directrices aplicables, utilícelo únicamente en áreas con ventilación adecuada. Deben estar disponibles instalaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia al manipular este producto.

SURGE

Hoja de Datos de Seguridad

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

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección ocular:
Gafas de seguridad con protectores laterales.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Color	: Blanco con motas azules
Olor	: Perfume
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 11.1
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
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	: 1.1 kg/l
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

Sodium chloride	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Sodium carbonate	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Sodium sulfate	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No es reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

SURGE

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 las condiciones de almacenamiento recomendadas. Se descompone lentamente al exponerse al calor, la luz solar o la contaminación con materiales incompatibles.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede ocurrir liberación de gas o reacciones exotérmicas si se mezcla con materiales incompatibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el contacto con materiales incompatibles, el calor y la luz solar directa. No mezcle con otros productos de limpieza.

10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono (CO, CO₂) y vapores irritantes/tóxicos.

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

Sodium chloride (7647-14-5)	
DL50 oral rata	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg Source: ChemIDplus
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 10.5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
Sodium carbonate (497-19-8)	
DL50 oral rata	2800 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	1.2 mg/l Source: SIDS
Sodium sulfate (7757-82-6)	
DL50 oral rata	> 10000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set
CL50 Inhalación - Rata	> 2.4 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
pH: 11.1

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

SURGE

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 blanco - : No está clasificado
exposición única
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado
exposiciones repetidas
Peligro por aspiración : No está clasificado

SURGE

Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
------------------------	--------------------------

Sodium chloride (7647-14-5)

Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
------------------------	--------------------------

Sodium carbonate (497-19-8)

Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
------------------------	--------------------------

Sodium sulfate (7757-82-6)

Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
------------------------	--------------------------

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (157627-86-6)

Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
------------------------	--------------------------

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio : No está clasificado
ambiente acuático
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio : No está clasificado
ambiente acuático

Sodium chloride (7647-14-5)

CL50 - Peces [1]	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LOEC (crónica)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

Sodium carbonate (497-19-8)

CL50 - Peces [1]	300 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
CE50 - Crustáceos [1]	200 – 227 mg/l Source: OECD Screening Information Data Set
CE50 - Crustáceos [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
CE50 96h - Algas [1]	242 mg/l Source: ECOTOX

Sodium sulfate (7757-82-6)

CL50 - Peces [1]	7960 mg/l Source: OECD Screening Information Data Set
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 3150.21 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
CL50 - Peces [2]	≈ 7960 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

12.2. Persistencia y degradabilidad

SURGE

Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
-------------------------------	---------------------------

SURGE

Hoja de Datos de Seguridad

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

Sodium chloride (7647-14-5)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Sodium carbonate (497-19-8)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Sodium sulfate (7757-82-6)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (157627-86-6)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

Sodium carbonate (497-19-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-6.19 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Sodium sulfate (7757-82-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3 Source: OECD Screening Information Data Set

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Legislación regional (residuo)	: Evite la eliminación no autorizada. No vierta en ningún cuerpo de agua. Cumpla con las leyes y regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. No reutilice los envases vacíos.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: No permita que el producto contamine ningún cuerpo de agua. Consulte la Sección 8 para el equipo de protección personal.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT

DOT	
14.1. Número ONU	
No está regulado para el transporte	
14.2. Designación oficial de transporte	
No está reglamentado	
14.3. Clase de peligro en el transporte	
No está reglamentado	
14.4. Grupo de embalaje	
No está reglamentado	

SURGE

Hoja de Datos de Seguridad

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

DOT
14.5. Peligros para el medio ambiente
No está reglamentado
No hay información adicional disponible

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT
No está reglamentado

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales

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:		
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated	CAS Nº 157627-86-6	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. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones estatales

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

Componente	Normativa nacional o local
Sodium sulfate(7757-82-6)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

SECCIÓN 16 Otras informaciones

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Fecha de revisión : 04/05/2026
Fecha de emisión : 27/02/2026

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H319	Provoca irritación ocular grave

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU ML

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.