Laundry Sour

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal/ Vol. 77, No. 58/ Lunes, 26 de marzo de 2012/ Reglas y reglamentos

Fecha de revisión: 28/08/2018 Fecha de emisión: 02/06/2015 Versión: 1.0

SECCIÓN 1:IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador de producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Laundry Sour

1.2. Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Aditivo para Commerical Laundry. Solo para uso profesional

1.3. Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable

Empresa

Atlanta Super Source, Inc.
3655 Kennesaw 75 Parkway, Suite 100
Kennesaw, Georgia, 30144
770-423-0006

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 800-424-9300 CHEMTREC

SECCIÓN2:IDENTIFICACIÓN DE ZONAS PELIGROSAS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-US)

Irritar la piel. 2	H315
Irritar los ojos. 2A	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Texto completo de las frases H: véase la sección 16

2.2. Label Elements

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :

GHS07

Signal Word (GHS-US) : Advertencia

Indicaciones de peligro (GHS-US) : H315 - Irrita la piel.
H319 - Causa irritación ocular grave.
H412 - Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución (GHS-US) : P264 - Lávese bien las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas después de manipularlas.
P273 - Evite la liberación al medio ambiente.
P280 - Use guantes protectores, ropa protectora y protección ocular.
P302+P352 - EN LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338 - EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos.
Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer.
Continúe enjuagando.
P321 - Tratamiento específico (véase la sección 4 de esta EDS).
P332+P313 - Si se produce irritación de la piel: Obtenga consejo/atención médica.
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Obtenga consejo/atención médica.
P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.
P501 - Disponer de los contenidos/contenedores de acuerdo con lo local, regional, nacional,
y las normas internacionales.

2.3. Otros peligros

No se dispone de información adicional

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No se dispone de datos

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación (GHS-US)
Agua	(No CAS) 7732-18-5	85	No clasificado

Compuestos de imidazolio, 4,5-dihidro-1-metil-2-nortlet alquil-1-(2-tallow amidoethyl), sulfatos de metilo	(No CAS) 68122-86-1	11.5	Irrigar la piel. 2, H315 Irrigación ocular. 2A, H319 Crónica acuática 2, H411
Ácido hidroxiacético	(No CAS) 79-14-1	2.5	Tox agudo. 4 (oral), H302 Toxicología aguda. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 Corr. de la piel 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acuático Agudo 3, H402
Alcohol isopropílico	(No CAS) 67-63-0	1	Flam. Liq. 2, H225 Irrigación ocular. 2A, H319 STOTSE3,H336

Texto completo de las frases H: véase la sección 16

SECCIÓN4:PRIMERAS MEDIDAS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios General: Nunca dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente mal, busque consejo médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: Cuando se presentan los síntomas: ir al aire libre y ventilar el área sospechosa. Retirar al aire libre y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO TOXICOLÓGICO o médico/médico. **Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel**: Retire la ropa contaminada. Lávese suavemente con abundante agua y jabón y enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o médico/médico si se siente mal. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Medidas de primeros auxilios después del contacto ocular: Enjuague cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Obtener atención médica.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO TOXICOLÓGICO o médico/médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/ Lesiones: Causa irritación ocular. Causa irritación de la piel.

Síntomas/lesiones después de la inhalación: La exposición prolongada puede causar irritación.

Síntomas/Lesiones Después del Contacto con la Piel: Causa irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir: enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, ardor, sequedad y dermatitis.

Síntomas/Lesiones Después del Contacto Ocular: Causa irritación ocular. Los síntomas pueden incluir: enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, ardor, lagrimeo y visión borrosa.

Síntomas/Lesiones Después de la Ingestión: La ingestión es probable que sea dañina o tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: Ninguno esperado en condiciones normales de uso.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si se siente mal, busque consejo médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Extinguishing Media

Medios de extinción adecuados: Utilice medios de extinción adecuados para el fuego circundante.

Medios de extinción inadecuados: No utilice una corriente de agua pesada. El uso de corriente pesada de agua puede propagar el fuego.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: El producto no es inflamable.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: No se espera que se produzcan reacciones peligrosas en condiciones normales.

5.3. Consejos para los bomberos

Fuego: Tenga cuidado al combatir cualquier fuego químico. No respirar los vapores de los incendios o de la descomposición.

Instrucciones de extinción de incendios: Use rociador de agua o niebla para enfriar contenedores expuestos. En caso de incendio importante y grandes cantidades:

Evacuar el área. Combatir el fuego de forma remota debido al riesgo de explosión.

Protección durante la lucha contra incendios: No ingrese al área de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Información adicional: Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evite todo contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respire vapor, niebla o aerosol.

6.1.1. Para personal no de emergencia

Equipo de protección: Utilice el equipo de protección personal apropiado (PPE).
Procedimientos de emergencia: Evacue al personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: equipe al equipo de limpieza con la protección adecuada.
Procedimientos de emergencia: Evacue al personal innecesario. Elimine las fuentes de ignición. Área de ventilación.

6.2. Precauciones Ambientales

Impedir la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Póngase en contacto con las autoridades competentes después de un derrame.

6.3. Métodos y Material para Contención y Limpieza

Para Contención: Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos.
Métodos de limpieza: Absorba y/ o contenga derrame con material inerte, luego colóquelo en el recipiente adecuado. Limpie los derrames inmediatamente y deseche los desechos de manera segura. Absorba el derrame para evitar daños materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver Sección 8, Controles de Exposición y Protección Personal. Véase la sección 13, Consideraciones sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para un manejo seguro

Medidas de higiene: Manipule de acuerdo con una buena higiene industrial y procedimientos de seguridad. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y nuevamente al salir del trabajo. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese bien las manos y los antebrazos después de manipularlos.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas Técnicas: Cumplir con la normativa aplicable.
Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso.
Productos incompatibles: ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Materiales reactivos al agua.

7.3. Uso(s) final específico

Aditivo para Lavandería Comercial. Solo para uso profesional

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de Control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no se enumeran aquí, no hay límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora apropiada, incluyendo: ACGIH (TLV), NIOSH (REL) o OSHA (PEL).

Alcohol isopropílico (67-63-0)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
USA ACGIH	Categoría química ACGIH	No clasificable como carcinógeno humano
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	980 mg/m³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m³)	1225 mg/m³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
USA IDLH	IDLH ESTADOUNIDENSE (ppm)	2000 ppm (10% LEL)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	980 mg/m³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados : Proporcionar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener el aire concentraciones de vapor o niebla por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo. Fuentes de lavado de ojos de emergencia y duchas de seguridad deben estar disponibles en el proximidad inmediata de cualquier posible exposición. Asegurar todas las regulaciones nacionales/locales se observan.

Equipo de protección personal : Guantes. Gafas protectoras. Ropa de protección. Ventilación insuficiente: desgaste protección respiratoria. Face shield.

Materiales para ropa de protección	: Materiales y tejidos químicamente resistentes.
Protección de la mano	: Use guantes protectores químicamente resistentes.
Protección para los ojos	: Gafas de seguridad química.

Protección de la piel y el cuerpo : Use ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria : Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, se aprueba protección debe ser usado.
Controles de exposición ambiental : No permita que el producto sea liberado al medio ambiente.
Controles de exposición de los consumidores : No coma, beba ni fume durante el uso.
Otra información : Cuando use, no coma, beba ni fume.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparición	: Amarillo oscuro; Ocre
Olor	: Ninguno
Umbral del Olor	: No se dispone de datos
pH	: 2.1
Tasa de evaporación	No se dispone de : datos
Punto de fusión	No se dispone de : datos
Punto de Congelación	No se dispone de : datos
Punto de ebullición	No se dispone de : datos
Punto de inflamación	: 210 °C (410 °F)
Auto-ignición Temperatura	No se dispone de : datos
Temperatura de descomposición	No se dispone de : datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se dispone de : datos
Presión de vapor	No se dispone de : datos
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No se dispone de : datos
Densidad relativa	No se dispone de : datos
Gravedad específica	: 0.97
Solubilidad	: Agua: Completa.
Coeficiente de reparto: N-octanol/agua	: No se dispone de datos
Viscosidad	: No se dispone de datos

9.2. Otra informaciónNo hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: No se espera que se produzcan reacciones peligrosas en condiciones normales.
10.2. Estabilidad química: Estable en condiciones ambientales normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá una polimerización peligrosa.
10.4. Condiciones a evitar: Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.
10.5. Materiales incompatibles: ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Materiales reactivos al agua.
10.6. Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica genera: Óxidos de carbono (CO, CO2). Óxidos de azufre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificado

Agua (7732-18-5)	
LD50 Rata Oral	> 90000 mg/kg
Alcohol isopropílico (67-63-0)	
LD50 Rata Oral	4710 mg/kg

Conejo dérmico LD50	4059 mg/kg
LC50 Inhalation Rat	72,6 mg/l/4h (tiempo de exposición: 4 h)
Ácido hidroxiacético (79-14-1)	
LD50 Rata Oral	1950 mg/kg
LC50 Inhalation Rat	3,6 mg/l/4h
ATE (polvo/niebla)	1,76 mg/l/4h
Compuestos de imidazolio, 4,5-dihidro-1-metil-2-nortlet alquil-1-(2-sebo amidoetil), sulfatos de metilo (68122-86-1)	
LD50 Rata Oral	21600 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel: Causa irritación de la piel.

pH: 2.1

Daño ocular grave/ irritación: causa irritación ocular grave.

pH: 2.1

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Alcohol isopropílico (67-63-0)	
Grupo IARC	3

Toxicidad reproductiva: No clasificado

Toxicidad específica del órgano diana (exposición única): No clasificado

Toxicidad específica del órgano diana (exposición repetida): No clasificado

Peligro de aspiración: No clasificado

Síntomas/lesiones después de la inhalación: La exposición prolongada puede causar irritación.

Síntomas/Lesiones Después del Contacto con la Piel: Causa irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir: enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, ardor, sequedad y dermatitis.

Síntomas/Lesiones Después del Contacto Ocular: Causa irritación ocular. Los síntomas pueden incluir: enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, ardor,

desgarro, y visión borrosa.

Síntomas/Lesiones Después de la Ingestión: La ingestión es probable que sea dañina o tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: Ninguno esperado en condiciones normales de uso.

SECTION12:ECOLOGICALINFORMATION

12.1. Toxicidad

Ecología - General : Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Alcohol isopropílico (67-63-0)	
LC50 Fish 1	9640 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	13299 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
EC50 Otros organismos acuáticos 1	1000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Desmodesmus subspicatus)
LC 50 Pescado 2	11130 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])
EC50 Otros organismos acuáticos 2	1000 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especie: Desmodesmus subspicatus)
Ácido hidroxiacético (79-14-1)	
LC50 Fish 1	> 5000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [estático])
EC50 Daphnia 1	44 mg/l

12.2. Persistencia y Degradabilidad

Laundry Sour	
Persistencia y Degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial Bioacumulativo

Laundry Sour	
Potencial Bioacumulativo	No establecido.
Alcohol isopropílico (67-63-0)	
Log Pow	0,05 (a 25 °C)
Ácido hidroxiacético (79-14-1)	
Log Pow	-1.11 (a las 19 °C)

12.4. Movilidad en SoilNo hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: DISPOSALCONSIDERACIONES

Métodos de tratamiento

13.1. de residuos

Recomendaciones de eliminación de aguas residuales: No vacíe en drenajes; desechar este material y su contenedor de forma segura.

Recomendaciones para la eliminación de desechos: Deseche el contenido y el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1. De acuerdo con DOTNo regulado para el transporte

14.2. De acuerdo con IMDGNo regulado para el transporte

14.3. De acuerdo con la IATA No regulado para el transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Regulaciones Federales de Estados Unidos

Laundry Sour	
SARA Sección 311/312 Clases de peligro	Peligro inmediato (agudo) para la salud
Agua (7732-18-5)	
Figura en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de los Estados Unidos	
Alcohol isopropílico (67-63-0)	
Figura en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de los Estados Unidos Listado en Estados Unidos SARA Sección 313	
Bandera reguladora EPA TSCA	T - T - indica una sustancia que es objeto de una norma de ensayo de la sección 4 bajo TSCA.
SARA Sección 313 - Notificación de emisiones	1,0 % (solo si se fabrica por el proceso de ácido fuerte, ningún proveedor notificación)
Ácido hidroxiacético (79-14-1)	
Figura en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de los Estados Unidos	

Compuestos de imidazolio, 4,5-dihidro-1-metil-2-nortlet alquil-1-(2-sebo amidoetil), sulfatos de metilo (68122-86-1)
Figura en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de los Estados Unidos

15.2 Regulaciones de los Estados Unidos

Alcohol isopropílico (67-63-0)
EE.UU. - Massachusetts - Derecho a conocer la lista
EE.UU. - Nueva Jersey - Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas
EE.UU. - Pennsylvania - RTK (Derecho a saber) - Lista de peligros ambientales
EE.UU. - Pensilvania - Lista RTK (Derecho a saber)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN O ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de revisión : 06/02/2015

Otra información : Este documento ha sido preparado de acuerdo con la EDS requisitos de la norma 29 CFR de comunicación de peligros de la OSHA 1910.1200.

Frases de texto completo de GHS:

Tox agudo. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4
Tox agudo. 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4
Aguda acuática 3	Peligroso para el medio acuático - Categoría de peligro agudo 3
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio acuático - Peligro crónico Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio acuático - Peligro crónico Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1
Irritar los ojos. 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables Categoría 2
Piel Corr. 1B	Corrosión/irritación cutánea Categoría 1B
Irritar la piel. 2	Corrosión/irritación cutánea Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica del órgano diana (exposición única) Categoría 3
H225	Líquido y vapor altamente inflamables
H302	Nocivo si se ingiere
H314	Causa quemaduras graves en la piel y lesiones oculares
H315	Causa irritación de la piel
H318	Causa daños oculares graves
H319	Causa irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H336	Puede causar somnolencia o mareos
H402	Nocivo para la vida acuática
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y está destinada a describir el producto solo para los fines de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por tanto, no debe interpretarse en el sentido de que garantiza ninguna propiedad específica del producto.

SDS US (GHS HazCom)