

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador de Producto

Forma del Producto: Mixtura

Nombre del Producto: Solución de higiene de manos UltraPure

Código del Producto: 202, 202-10L, 202-50

Uso Previsto del Producto

Uso de la Sustancia/Mixtura: Concentrado de jabón de manos

Nombre, Dirección y Teléfono del Responsable

Compañía

Meritech Systems, LLC

720 Corporate Circle

Suite K

Golden, Co 80401 USA

T 800-932-7707

www.meritech.com

Número Telefónico de Emergencia

Número de Emergencia : 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la Sustancia o Mixtura

Clasificación (GHS-US)

Irritación de ojo 2A H319

Agudo Acuático 3 H402

Crónico Acuático 3 H412

Elementos de la Etiqueta

Etiquetado de GHS-US

Pictogramas de Peligros (GHS-US) :



Palabra Clave (GHS-US)

: Advertencia

Indicaciones de Peligro (GHS-US)

: H319 - Provoca irritación ocular grave

H402 - Tóxico para los organismos acuáticos

H412 - Tóxico para los organismos acuáticos con efectos a largo plazo

Consejos de Prudencia (GHS-US)

: P264 - Lávese bien después de manipularlo.

P273 - Evite su liberación al medio ambiente.

P280 - Protección de ojo.

P305+P351+P338 - Si en los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Obtenga asesoramiento/atención médica.

Otros Peligros

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación: Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos.

Toxicidad Agudo Desconocido (GHS-US) No disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias

Mixtura

Nombre	Identificador de Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-US)
Agua	(CAS No) 7732-18-5	30-40	No clasificado
Alcoholes, C9-11, etoxilados	(CAS No) 68439-46-3	<2%	Irritación de la Piel 3, H316 Irritación de ojo 2A, H319

Solución de higiene de manos UltraPure

Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	(CAS No) 68424-85-1	<2%	Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Corrosión de la Piel 1B, H314 Daño ocular 1, H318 Agudo Acuático 1, H400 Crónico Acuático 1, H410
Cloruro de N, N-dimetil-N-octilo-1-decanaminio	(CAS No) 32426-11-2	<2%	Corrosión de la Piel 1B, H314 Daño Ocular 1, H318
Cloruro de N, N-dimetil-N-octilo-1-octanaminio	(CAS No) 5538-94-3	<1%	Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Corrosión de la Piel 2, H315 Irritación de ojo 2A, H319 Agudo Acuático 1, H400
Cloruro de didecildimetilamonio	(CAS No) 7173-51-5	<1%	Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Corrosión de la Piel 1B, H314 Daño Ocular 1, H318 Agudo Acuático 1, H400 Crónico Acuático 2, H411
Cocamidopropil hidroxisultaína	(CAS No) 68139-30-0	<5%	Irritación de ojo 2A, H319 Agudo Acuático 1, H400 Crónico Acuático 2, H411
EDTA tetrasódico	(CAS No) 64-02-8	<1%	Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Tox. aguda 4 (Inhalación:polvo, niebla), H332 Daño ocular 1, H318 Agudo Acuático 2, H401
Lanolina, etoxilada	(CAS No) 61790-81-6	<2%	Irritación de la Piel 3, H316 Irritación de ojo 2B, H320

Para el texto completo de frases H: vea sección 16.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de Medidas De Primeros Auxilios

General: Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque atención médica (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Inhalación: Cuando se presenten los síntomas: salga al aire libre y ventile el área sospechosa. Retire al aire libre y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica si la dificultad para respirar persiste.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Empape el área afectada con agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica si se desarrolla o persiste la irritación.

Ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

General: Provoca irritación ocular grave.

Inhalación: N/A.

Contacto con la piel: N/A.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Ingestión: Es probable que la ingestión sea dañina o tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: No disponible

Indicación de Cualquier Atención Médica Inmediata y Tratamiento Especial Necesario

Si está expuesto o preocupado, obtenga atención y consejo médico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: No inflamable.

Medios de extinción inadecuados: No inflamable.

Solución de higiene de manos UltraPure

Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de incendio: No inflamable.

Peligros de explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos (dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno).

Consejos para bomberos

Medidas de precaución contra incendios: Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico.

Instrucciones de extinción de incendios: Use agua rociada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.

Protección durante la extinción de incendios: No ingrese al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂), cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno.

Otra información: No permita que la escorrentía de la extinción de incendios entre en desagües o cursos de agua.

Referencia a otras secciones

Refiera a la sección 9 para propiedades inflamables.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evite contacto con los ojos.

Para personal que no es de emergencia

Equipo de protección: Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Ninguno.

Para personal de emergencia

Equipo de protección: Equipe al equipo de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: Ninguno.

Precauciones ambientales

Evite la entrada a alcantarillas pluviales, arroyos, lagos y otras aguas públicas. Evite su liberación al medio ambiente. El producto debe ser vertido a un alcantarillado sanitario.

Métodos y Material de Contención y Limpieza

Para la contención: Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes como arcilla, arena, etc. para evitar la migración y la entrada a alcantarillas o arroyos.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente. Coloque el material derramado en un recipiente para su eliminación adecuada.

Referencia a otras secciones

Consulte el encabezado 8, Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesa: Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos.

Medidas higiénicas: Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua antes de comer, beber o fumar y nuevamente al salir del trabajo.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Cumpla con la normativa aplicable.

Condiciones de almacenaje: Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Mantenga/Almacene lejos de temperaturas extremadamente altas o bajas, materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.

Normas especiales de embalaje: Mantenga solo en el envase original.

Uso(s) final(es) específico(s)

Jabón de mano.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición ocupacional (OEL) para este producto o sus componentes químicos.

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Las fuentes de lavado de ojos de emergencia estarán disponibles en las inmediaciones de cualquier exposición potencial. Asegúrese de que se observen todas las reglamentaciones nacionales/locales.

Solución de higiene de manos UltraPure

Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

Equipo de protección personal: Gafas protectoras.



Materiales para ropa protectora: Ninguno es necesario.

Protección de mano: N/A.

Protección de ojo: Gafas químicas.

Protección de piel y cuerpo: N/A.

Protección respiratoria: N/A.

Otra información: N/A.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido viscoso.
Apariencia	: Claro, sin color
Olor	: Leve
Umbral de olor	: No disponible
pH	: 6.0 – 8.0
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1) Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 100°C (212°F)
Punto de inflamabilidad	: Ninguno
Temperatura de autoignición	: Ninguno
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite inflamable inferior	: No disponible
Límite inflamable superior	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Gravedad específica	: 1.00
Solubilidad	: Completa.
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No disponible
Viscosidad	: No disponible
Datos de explosión – Sensibilidad al impacto mecánico	: No se espera que presente un peligro de explosión debido al impacto mecánico.
Datos de explosión – Sensibilidad a descarga estática	: No se espera que presente un peligro de explosión debido a la descarga estática.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reactividad: Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos tóxicos.
- Estabilidad química: Estable en condiciones normales.
- Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá una polimerización peligrosa.
- Condiciones para evitar: Temperaturas extremadamente altas o bajas. Materiales incompatibles.
- Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO2), cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos - Producto

- Toxicidad aguda: No clasificado.
- Datos de LD50 y LC50: No disponible.
- Corrosión/irritación de la piel: No clasificado. pH: 6.0 - 8.0
- Daño/irritación ocular grave: Provoca irritación ocular grave. pH: 6.0 - 8.0

Solución de higiene de manos UltraPure

Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

- Sensibilización respiratoria o cutánea:** No clasificado.
- Mutagenicidad de células germinales:** No clasificado.
- Teratogenicidad:** No disponible.
- Carcinogenicidad:** No clasificado.
- Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida):** No clasificado.
- Toxicidad reproductiva:** No clasificado.
- Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):** No clasificado.
- Peligros de aspiración:** No clasificado.
- Síntomas/lesiones después de la inhalación:** N/A.
- Síntomas/lesiones después de contacto con la piel:** N/A.
- Síntomas/lesiones después de contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave.
- Síntomas/lesiones después de la ingestión:** Es probable que la ingestión sea dañina o tenga efectos adversos.
- Información sobre efectos toxicológicos - Ingredientes**
- Datos de LD50 y LC50:**

Agua (7732-18-5)	
LD50 Oral Rata	>90000 mg/kg
EDTA tetrasódico (64-02-8)	
LD50 Oral Rata	1780 mg/kg
ATE US (polvo, niebla)	1.50 mg/l/4h
Alcoholes, C9-11, etoxilados (68439-46-3)	
LD50 Oral Rata	>3,300
Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)	
mg/kg	
LD50 Oral Rata	329 mg/kg
LD50 Dérmico Rata	2001 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Toxicidad**
- Ecología - General:** No clasificado.

EDTA tetrasódico (64-02-8)	
LC50 Peces 1	41 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Lepomis macrochirus \[estático])
LC50 Peces 2	59.8 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas \[estático])
ErC50 (algas)	2.77 mg/l (72 h - Especies: Desmodesmus subspicatus)
Alcoholes, C9-11, etoxilados (68439-46-3)	
LC50 Pez 1	1-10 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: P. Promelas)
EC50 Daphnia 1	1-10 mg/l (48 h - Especies: Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad

Solución de higiene de manos UltraPure	
Persistencia y degradabilidad	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Potencial bioacumulativo

Solución de higiene de manos UltraPure	
Potencial bioacumulativo	No establecido
EDTA tetrasódico (64-02-8)	
Log Pow	5.01 (calculado)

- Movilidad en el suelo** No disponible.
- Otros efectos adversos**
- Otra información:** No disponible.

Solución de higiene de manos UltraPure

Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

Recomendaciones para la eliminación de residuos: Deseche el material de desecho de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Ecología – Materiales de desecho: Este material es peligroso para el medio ambiente acuático. Evite la entrada a alcantarillas pluviales, arroyos, lagos y otras aguas públicas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

14.1 De acuerdo con el departamento de transportación	:	Not regulated for transport.
14.2 De acuerdo con IMDG	:	Not regulated for transport.
14.3 De acuerdo con IATA	:	Not regulated for transport.
14.4 De acuerdo con TDG	:	Not regulated for transport.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTOS FEDERALES DEL E.E.U.U

Solución de higiene de manos UltraPure	
SARA sección 311-312 clases peligrosas	Peligro de salud inmediato (agudo)
Agua (7732-18-5)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Celulosa, 2-hidroxietil éter (9004-62-0)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
EDTA tetrasódico (64-02-8)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Alcoholes, C9-11, etoxilados (68439-46-3)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Lanolina, etoxilada (61790-81-6)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Cloruro de 1-decanaminio, N, N-dimetil-N-octilo (32426-11-2)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (68424-85-1)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Cloruro de 1-octanaminio, N, N-dimetil-N-octilo (5538-94-3)	
Incluido en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	

Reglamentos estatales del E.E.U.U.

EDTA tetrasódico (64-02-8)	
E.E.U.U. - Texas - Niveles de detección de efectos: largo plazo	
E.E.U.U. - Texas - Niveles de detección de efectos: corto plazo	
Lanolina, etoxilada (61790-81-6)	
RTK - EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del derecho a saber	
RTK - EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (derecho a saber)	
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (68424-85-1)	
E.E.U.U. - Texas - Niveles de detección de efectos: largo plazo	
E.E.U.U. - Texas - Niveles de detección de efectos: corto plazo	
Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)	
E.E.U.U. - Texas - Niveles de detección de efectos: largo plazo	
E.E.U.U. - Texas - Niveles de detección de efectos: corto plazo	

Reglamentos canadienses

Solución de higiene de manos UltraPure

Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

Agua (7732-18-5)
Incluido en el inventario canadiense DSL (Lista de sustancias domésticas).
Celulosa, 2-hidroxietil éter (9004-62-0)
Incluido en el inventario canadiense DSL (Lista de sustancias domésticas).
EDTA tetrasódico (64-02-8)
Incluido en el inventario canadiense DSL (Lista de sustancias domésticas).
Alcoholes, C9-11, etoxilados (68439-46-3)
Incluido en el inventario canadiense DSL (Lista de sustancias domésticas).
Lanolina, etoxilada (61790-81-6)
Incluido en el inventario canadiense DSL (Lista de sustancias domésticas).
Cloruro de 1-octanaminio, N, N-dimetil-N-octilo (5538-94-3)
Incluido en el inventario canadiense DSL (Lista de sustancias domésticas).
Cloruro de 1-decanaminio, N, N-dimetil-N-octilo (32426-11-2)
Incluido en el inventario canadiense DSL (Lista de sustancias domésticas).
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (68424-85-1)
Incluido en el inventario canadiense DSL (Lista de sustancias domésticas).
Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)
Incluido en el inventario canadiense DSL (Lista de sustancias domésticas).

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUYENDO FECHA DE ELABORACIÓN O ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de revisión : 11/10/2022

Otra información : Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de SDS del estándar de comunicación de peligros de OSHA 29 CFR 1910.1200.

Frases de texto completo de GHS:

Toxicidad Aguda 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación) categoría 4
Toxicidad Aguda 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral) categoría 4
Agudo acuático 1	Peligroso al medio ambiente acuático - Peligro agudo categoría 1
Agudo acuático 2	Peligroso al medio ambiente acuático - Peligro agudo categoría 2
Agudo acuático 3	Peligroso al medio ambiente acuático - Peligro agudo categoría 3
Crónico acuático 1	Peligroso al medio ambiente acuático - Peligro crónico categoría 1
Crónico acuático 2	Peligroso al medio ambiente acuático - Peligro crónico categoría 2
Crónico acuático 3	Peligroso al medio ambiente acuático - Peligro crónico categoría 3
Daño Ocular 1	Daño/irritación ocular grave categoría 1
Irritación del ojo 2A	Daño/irritación ocular grave categoría 2A
Irritación del ojo 2B	Daño/irritación ocular grave categoría 2B
Corrosión de la Piel 1B	Corrosión/irritación de la piel categoría 1B
Corrosión de la Piel 2	Corrosión/irritación de la piel categoría 2
Corrosión de la Piel 3	Corrosión/irritación de la piel categoría 3
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) categoría 3
H302	Dañino si se ingiere
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares
H315	Provoca irritación de la piel
H316	Provoca irritación leve de la piel
H318	Provoca daños oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H320	Provoca irritación ocular
H332	Dañino si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias

Solución de higiene de manos UltraPure

Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y Reglamentos

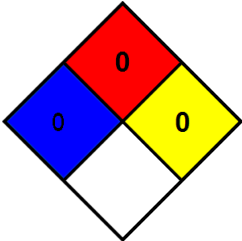
H400	Muy tóxico a los organismos acuáticos
H401	Tóxico a los organismos acuáticos
H402	Dañino para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico a los organismos acuáticos con efectos a largo plazo
H411	Tóxico para los organismos acuáticos con efectos a largo plazo
H412	Dañino para los organismos acuáticos con efectos a largo plazo

- Peligros de salud NFPA

: 0 - La exposición en condiciones de incendio no ofrecería ningún peligro más allá del de los materiales combustibles ordinarios.
- Peligros de incendio NFPA

: 0 - Materiales que no se queman.
- Reactividad NFPA

: 0 - Normalmente estables, incluso en condiciones de exposición al fuego, y no reaccionan con el agua.



Clasificación HMIS III

- Salud

: 0 Peligro Mínimo - Ningún riesgo significativo para la salud.
- Inflamabilidad

: 0 - Peligro mínimo.
- Físico

: 0 - Peligro mínimo.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto con fines de salud, seguridad y requisitos medioambientales únicamente. Por lo tanto, no debe interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.

América del norte GHS SDS 2015 (US, Can, Mex)