

Celeste® Aerospace Lens Wipe

Celeste Industries Corporation

Parte número: TR-LC/AB

Versión No: 4.4

Norma de Comunicación de Peligros (HCS) 2024

Fecha inicial: 09/02/2026

Fecha de revisión: 24/03/2026

Fecha de Impresión: 26/03/2026

S.GHS.USA.ES

SECCIÓN 1 Identificación

Identificador del producto

Nombre del Producto	Celeste® Aerospace Lens Wipe
Otros medios de identificación	No Disponible

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Usos pertinentes identificados de la sustancia	Esta HDS informa sobre los peligros de una toallita desechable que contiene menos de 10 ml de líquido inflamable saturado en un paquete sellado. No contiene líquido libre. Sólo para uso profesional Se utiliza de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nombre, Dirección y Número de Teléfono

Nombre del Proveedor :	Celeste Industries Corporation
Dirección	8007 Industrial Park Rd. Easton Maryland 21601 United States
Teléfono	1-410-822-5775
Fax	No Disponible
Sitio web	No Disponible
Email	info@celestecorp.com

Teléfono de emergencia


Asociación / Organización	Chemtrec
Número(s) de teléfono de emergencia	1-800-424-9300
Otro(s) número(s) de teléfono de emergencia	No Disponible

SECCIÓN 2 Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación	Líquidos inflamables, categoría 2, Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Palabra Señal	Peligro
---------------	---------

Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

No Aplicable

Frases de Precaución: Prevención

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P241	Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación/ intrínsecamente seguro antideflagrante.

Celeste® Aerospace Lens Wipe

P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P264	Lavarse todo cuerpo externo expuesto concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

Frasas de Precaución: Respuesta

P370+P378	En caso de incendio: Utilice chorros de agua para extinguir.
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.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

Frasas de Precaución: Almacenamiento

P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
-----------	--------------------------------------------------------

Frasas de Precaución: Eliminación

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recolección de residuos especiales o peligrosos conforme a la reglamentación local.
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

No hay información adicional sobre los peligros del producto.

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Consulte la sección siguiente para la composición de las mezclas

Mezclas

N.º CAS	% [peso]	Nombre
64-17-5	10-12	<u>etanol</u>
67-63-0	10-12	<u>ISOPROPANOL</u>
112-34-5	<1	<u>2-(2-butoxi)etanol</u>

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se han retenido como secreto comercial.

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto Ocular	<p>Si este producto entra en contacto con los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Inmediatamente lavar con agua corriente fresca. ▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente. ▶ Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica. ▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.
Contacto con la Piel	<p>Si el producto entra en contacto con la piel o el cabello:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua (y jabón si está disponible). ▶ Buscar atención médica en caso de irritación.
Inhalación	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Si se inhalan humos, aerosoles o productos de combustión, retirar del área contaminada. ▶ Otras medidas suelen ser innecesarias.
Ingestión	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Inmediatamente beber un vaso con agua. ▶ Generalmente no se requieren primeros auxilios. En caso de duda, contactar con un Centro de Información Toxicológica o con un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la Sección 11

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

- ▶ Espuma de alcohol estable.
- ▶ Polvo químico seco
- ▶ BCF (donde las regulaciones lo permitan)
- ▶ Dióxido de carbono
- ▶ Agua en rocío o niebla - Fuegos grandes únicamente.

Para FUEGOS PEQUEÑOS:

Químico seco, CO2, agua en rocío o espuma

Para FUEGOS GRANDES:

Agua en rocío, niebla o espuma.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incompatibilidad del fuego	▶ Evitar contaminación con agentes oxidantes i.e. nitratos, ácidos oxidantes, decolorantes de cloro, cloro de piscina etc., ya que puede ocurrir ignición.
-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Celeste® Aerospace Lens Wipe

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos

<p>Instrucciones de Lucha Contra el Fuego</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro. ▶ Utilizar mascarillas respiratorias y guantes protectores. ▶ Prevenir, por todos los medios posibles, el ingreso de derrames a drenajes o cursos de agua. ▶ Combatir el fuego desde una distancia segura, con protección adecuada. ▶ Si es seguro, apagar los equipos eléctricos hasta que haya desaparecido el humo del fuego. ▶ Rociar agua para controlar el fuego y enfriar el área adyacente. ▶ Evitar agregar agua a piletas de líquidos. ▶ No aproximarse a contenedores que se sospeche estén calientes. ▶ Enfriar los contenedores expuestos al fuego rociando agua desde un lugar protegido. ▶ Si es seguro hacerlo, retirar los contenedores de la línea de fuego.
<p>Fuego Peligro de Explosión</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Combustible. ▶ Riesgo bajo de fuego cuando es expuesto al calor o llama. ▶ En combustión, puede emitir humos tóxicos de monóxido de carbono (CO). ▶ Puede emitir humo perjudicial. Las nieblas que contengan materiales combustibles pueden ser explosivas. <p>Los productos de combustión incluyen: dióxido de carbono (CO2) otros productos de pirólisis típicos de la quema de material orgánico.</p>

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Vea la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

Ver sección 12

Métodos y material de contención y de limpieza

<p>Derrames Menores</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover todas las fuentes de ignición. ▶ NO tocar o caminar a través de material derramado. ▶ Limpiar todos los derrames inmediatamente. ▶ Evitar el contacto con piel y ojos. ▶ Con pala seca (preferiblemente no-chispeante) colocar el material dentro de un contenedor limpio y seco y cubrirlo ligeramente. ▶ Mover los contenedores del área de derrame. ▶ Controlar el contacto personal con el uso de equipo de protección.
<p>Derrames Mayores</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacuar el área de personal y desplazarlo en contra del viento. ▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la ubicación y naturaleza del peligro. ▶ NO tocar o caminar a través de material derramado. ▶ Controlar el contacto personal con el uso de equipo de protección. ▶ Evitar por todos los medios posibles, que el derrame entre a drenajes y cursos de agua. ▶ No fumar, luces expuestas o fuentes de ignición. ▶ Incrementar la ventilación. ▶ Detener la fuga si es seguro hacerlo. ▶ Contener o cubrir con arena, tierra o vermiculita. ▶ Utilizar únicamente palas libres de chispa y equipo a prueba de explosión. ▶ Recolectar el producto recuperable en contenedores etiquetados para su reciclaje. ▶ Recolectar los residuos sólidos y sellarlos en tambores etiquetados para su disposición. ▶ Lavar el área afectada con agua y canalizar para posterior disposición; evitar que el agua ingrese a drenajes. ▶ Después de las operaciones de limpieza, descontaminar y lavar todo el equipo y vestuario de protección antes de ser guardado y re-utilizado.

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

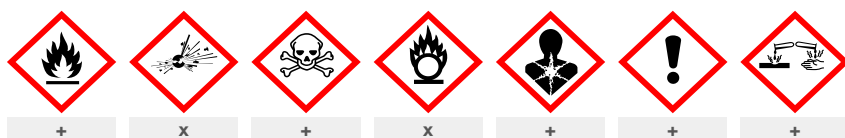
Precauciones para una manipulación segura

<p>Manipuleo Seguro</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Durante la manipulación, NO comer, beber o fumar. ▶ Evitar el contacto con materiales incompatibles. ▶ Mantener los envases bien cerrados cuando no estén en uso. ▶ Evitar daños físicos en los envases. ▶ Lavarse siempre las manos con agua y jabón después de la manipulación. ▶ La ropa de trabajo debe lavarse por separado. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. ▶ Aplicar buenas prácticas de trabajo. ▶ Seguir las recomendaciones del fabricante sobre almacenamiento y manipulación incluidas en esta FDS. ▶ La atmósfera debe revisarse regularmente conforme a los límites de exposición establecidos para garantizar condiciones laborales seguras.
<p>Otros Datos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Almacenar en contenedores originales en área a prueba de incendio aprobada. ▶ No fumar, luces expuestas, calor o fuentes de ignición. ▶ NO almacenar en fosos, depresiones, sótanos o áreas en las cuales puedan quedar atrapados los vapores. ▶ Mantener los recipientes seguramente sellados. ▶ Almacenar lejos de materiales incompatibles, en un área fresca, seca, bien ventilada. ▶ Proteger los contenedores contra daño físico y revisar regularmente por pérdidas. ▶ Observar las recomendaciones de almacenado y manipulación del fabricante.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

<p>Contenedor apropiado</p>	<p>Embalaje según suministrado por fabricante. Verificar que los contenedores están claramente rotulados y libres de pérdidas.</p>
<p>Incompatibilidad de Almacenado</p>	<p>Evitar la reacción con agentes oxidantes.</p>

Celeste® Aerospace Lens Wipe



X — No debe almacenarse junto
 O — Pueden almacenarse juntos con cuidados específicos
 + — Puede almacenarse junto

Nota: En función de otros factores de riesgo, la evaluación de la compatibilidad basada en la tabla anterior puede no ser pertinente en situaciones de almacenamiento, especialmente cuando se almacenan y manipulan grandes volúmenes de mercancías peligrosas. Se debe hacer referencia a las fichas de datos de seguridad de cada sustancia o artículo y evaluar los riesgos en consecuencia.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional (LEO)

DATOS DE INGREDIENTES

Fuente	Ingrediente	Nombre del material	VLA	STEL	pico	Notas
Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE. UU. - Tabla anotada Z-1	etanol	Alcohol etílico (etanol)	1000 ppm / 1900 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (RELS)	etanol	Alcohol etílico	1000 ppm / 1900 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE. UU. - Tabla anotada Z-1	ISOPROPANOL	Alcohol isopropílico	400 ppm / 980 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (RELS)	ISOPROPANOL	Alcohol isopropílico	400 ppm / 980 mg/m3	1225 mg/m3 / 500 ppm	No Disponible	No Disponible

Límites de emergencia

Ingrediente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
etanol	No Disponible	No Disponible	15000* ppm
2-(2-butoxi)etanol	30 ppm	33 ppm	200 ppm
ISOPROPANOL	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm

Ingrediente	IDLH originales	IDLH revisada
etanol	No Disponible	No Disponible
2-(2-butoxi)etanol	No Disponible	No Disponible
ISOPROPANOL	No Disponible	No Disponible

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
Protection de Ojos y cara	<ul style="list-style-type: none"> No se requiere equipo especial para exposiciones menores, es decir, cuando se manipulan pequeñas cantidades. Para exposiciones potencialmente moderadas o intensas utilice gafas de seguridad con protectores laterales
Protección de la piel	Ver Protección de las manos mas abajo
Protección de las manos / pies	<ul style="list-style-type: none"> No se necesita equipo especial para manipular pequeñas cantidades. DE LO CONTRARIO: Para exposiciones potencialmente moderadas o intensas: use guantes de protección general, por ejemplo, guantes de goma livianos. Para exposiciones potencialmente intensas, use guantes de protección química, por ejemplo, de PVC, y calzado de seguridad.
Protección del cuerpo	Ver otra Protección mas abajo
Otro tipo de protección	<ul style="list-style-type: none"> No se necesita equipo especial para manipular pequeñas cantidades. EN CASO CONTRARIO: Para exposiciones potencialmente moderadas o intensas: Traje de trabajo .Crema limpiadora de piel.Unidad lavajos.

Protección respiratoria

Filtro Tipo AK-P de capacidad suficiente (AS/NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:2001, ANSI Z88 o el equivalente nacional)

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	incoloro		
Estado Físico	líquido en toallita	Densidad Relativa (Agua = 1)	0.95

Celeste® Aerospace Lens Wipe

Olor	característica, leve	Coefficiente de partición n-octanol / agua	No Disponible
Umbral de olor	No Disponible	Temperatura de Autoignición (°C)	No Disponible
pH (tal como es provisto)	8.5-9.5	Temperatura de descomposición (°C)	No Disponible
Punto de fusión / punto de congelación (° C)	No Disponible	Viscosidad (cSt)	No Disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	78-100	Peso Molecular (g/mol)	No Disponible
Punto de Inflamación (°C)	29.44	Sabor	No Disponible
Velocidad de Evaporación	<1	Propiedades Explosivas	No Disponible
Inflamabilidad	Altamente inflamable.	Propiedades Oxidantes	No Disponible
Límite superior de explosión (%)	No Disponible	Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)	No Disponible
Límite inferior de explosión (%)	No Disponible	Componente Volatil (%vol)	No Disponible
Presión de Vapor (kPa)	No Disponible	Grupo Gaseoso	No Disponible
Hidrosolubilidad	Miscible	pH como una solución (1%)	No Disponible
Densidad del vapor (Aire = 1)	>1	COV %	24%
Calor de Combustión (kJ/g)	No Disponible	Distancia de Ignición (cm)	No Disponible
Altura de la Llama (cm)	No Disponible	Duración de la Llama (s)	No Disponible
Tiempo de Ignición Equivalente en Espacio Cerrado (s/m3)	No Disponible	Densidad de Deflagración de Ignición en Espacio Cerrado (g/m3)	No Disponible
nanoforma Solubilidad	No Disponible	Características nanoforma de partículas	No Disponible
Tamaño de partícula	No Disponible		

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

Reactividad	Consulte la sección 7
Estabilidad química	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Presencia de materiales incompatibles. ▶ El producto es considerado estable. ▶ No ocurrirá polimerización peligrosa.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Consulte la sección 7
Condiciones que deben evitarse	Consulte la sección 7
Materiales incompatibles	Consulte la sección 7
Productos de descomposición peligrosos	Vea la sección 5

SECCIÓN 11 Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

a) toxicidad aguda	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) Irritación de la piel / Corrosión	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
c) Lesiones oculares graves / irritación	Hay suficiente evidencia para clasificar este material como dañino o irritante para los ojos
d) Sensibilización respiratoria o cutánea	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) Mutación	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) Carcinogenicidad	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) reproductivo	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) STOT - exposición única	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) STOT - exposiciones repetidas	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Inhalado	No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación del tracto respiratorio (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales). Sin embargo, buenas prácticas de higiene requieren que la exposición sea mantenida a un mínimo y que medidas de control adecuados sean utilizados en un ambiente ocupacional.
Ingestión	El material NO ha sido clasificado por las Directivas de la CE u otros sistemas de clasificación como 'nocivo por ingestión'. Esto se debe a la falta de evidencia animal o humana que lo corrobore.
Contacto con la Piel	No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación a la piel luego del contacto (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales). No obstante, buenas prácticas de higiene requieren que la exposición sea mantenida a un mínimo y que guantes adecuados sean usados en escenarios ocupacionales. Heridas abiertas, piel erosionada o irritada no debe ser expuesta a este material
Ojo	Este material causa irritación ocular grave.
Crónico	Ninguno

Celeste® Aerospace Lens Wipe

Celeste® Aerospace Lens Wipe	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	No Disponible	No Disponible

etanol	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (conejo) DL50: 17100 mg/kg ^[1]	ojo (Roedor - conejo): 0.1mL
	Inhalación(rata) LC50; 64000 ppm4h ^[2]	ojo (Roedor - conejo): 100mg/4S - Moderado
	Oral(rata) LD50; 7060 mg/kg ^[2]	ojo (Roedor - conejo): 100uL - Moderado
		ojo (Roedor - conejo): 500mg - Severo
		ojo (Roedor - conejo): 500mg/24H - Leve
		ojo (Roedor - conejo): 50pph/1H - Leve
		Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
		Ojos: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
		piel (Humano): 70%/2D
		piel (Roedor - conejo): 20mg/24H - Moderado
		piel (Roedor - conejo): 400mg - Leve
	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]	

2-(2-butoxi)etanol	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (conejo) DL50: 4120 mg/kg ^[2]	ojo (Roedor - conejo): 20mg - Severo
	Oral(rata) LD50; 5660 mg/kg ^[2]	ojo (Roedor - conejo): 20mg/24H - Moderado
		Ojos: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]	

ISOPROPANOL	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (conejo) DL50: 12800 mg/kg ^[2]	ojo (Roedor - conejo): 100mg - Severo
	Inhalación(Mouse) LC50; 53 mg/L4h ^[2]	ojo (Roedor - conejo): 100mg/24H - Moderado
	Oral(Mouse) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	ojo (Roedor - conejo): 10mg - Moderado
		Ojos: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
	piel (Roedor - conejo): 500mg - Leve	
	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]	

Leyenda: 1 Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad aguda 2 * El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)

toxicidad aguda	✗	Carcinogenicidad	✗
Irritación de la piel / Corrosión	✗	reproductivo	✗
Lesiones oculares graves / irritación	✓	STOT - exposición única	✗
Sensibilización respiratoria o cutánea	✗	STOT - exposiciones repetidas	✗
Mutación	✗	peligro de aspiración	✗

Leyenda: ✗ – Los datos no están disponibles o no llena los criterios de clasificación
 ✓ – Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible

SECCIÓN 12 Información ecológica

Toxicidad

Celeste® Aerospace Lens Wipe	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuentes
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible

etanol	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuentes
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	275mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	2mg/L	4
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	<0.001mg/L	4
	EC50(ECx)	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Pez	42mg/L	4

Celeste® Aerospace Lens Wipe

	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
2-(2-butoxi)etanol	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	1101mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	>100mg/l	1
	NOEC(ECx)	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	>=100mg/l	1
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	>100mg/l	1
	LC50	96h	Pez	1300mg/l	2
	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
ISOPROPANOL	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	>1000mg/l	1
	EC50	48h	crustáceos	7550mg/l	4
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	>1000mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Las algas u otras plantas acuáticas	0.011mg/L	4
	LC50	96h	Pez	>1400mg/L	4
Leyenda:	Extraído de 1. Datos de toxicidad de la IUCLID 2. Sustancias registradas de la ECHA de Europa - Información ecotoxicológica - Toxicidad acuática 3. Base de datos de ecotoxicología de la EPA de EE. UU. - Datos de toxicidad acuática 4. Datos de evaluación del riesgo acuático del ECETOC 5. NITE (Japón) - Datos de bioconcentración 6. METI (Japón) - Datos de bioconcentración 7. Datos de vendedor				

NO descargar sistemas de alcantarillado o vías fluviales..

Persistencia y degradabilidad

Ingrediente	Persistencia	Persistencia: Aire
etanol	BAJO (vida media = 2.17 días)	BAJO (vida media = 5.08 días)
2-(2-butoxi)etanol	BAJO	BAJO
ISOPROPANOL	BAJO (vida media = 14 días)	BAJO (vida media = 3 días)

Potencial de bioacumulación

Ingrediente	Bioacumulación
etanol	BAJO (LogKOW = -0.31)
2-(2-butoxi)etanol	BAJO (BCF = 0.46)
ISOPROPANOL	BAJO (LogKOW = 0.05)

Movilidad en el suelo

Ingrediente	Movilidad
etanol	ALTO (Log KOC = 1)
2-(2-butoxi)etanol	BAJO (Log KOC = 10)
ISOPROPANOL	ALTO (Log KOC = 1.06)

Otros efectos adversos

No se encontraron evidencia de propiedades de agotamiento del ozono en la literatura actual.

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de Producto / embalaje	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reciclar donde sea posible. ▶ Consultar al fabricante por opciones de reciclaje o consultar a las autoridades locales o regionales de manejo de residuos si no es posible identificar un lugar apropiado de tratamiento o disposición. ▶ Eliminar mediante: Entierro en un relleno sanitario licenciado o Incineración en un aparato licenciado (luego de mezclar con material combustible apropiado) ▶ Descontaminar contenedores vacíos. Observar todas las etiquetas de seguridad hasta que los contenedores sean limpiados y destruidos.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

Etiquetas Requeridas

Contaminante marino	
	no

El contenedor de envío, señalización y etiquetado del vehículo de transporte pueden variar de la información presentada a continuación. Esto depende de la cantidad enviada, la aplicabilidad de los requisitos de cantidad exceptuada o limitada y/o disposiciones especiales de acuerdo con las regulaciones US DOT, IATA e IMDG. En caso de reenvío, es responsabilidad del remitente determinar las etiquetas y marcas apropiadas de acuerdo con las regulaciones de transporte aplicables.

Esta toallita ha sido clasificada como UN3175: Sólidos que contienen líquido inflamable, n.e.p., 4.1, II (contiene etanol). Sin embargo, debido a las siguientes disposiciones, se clasifica como Material no regulado:

- 49CFR = Disposición especial 47
- IATA = Disposición especial A46
- IMDG = Disposición especial 216

Transporte terrestre (DOT) - NO REGULADO PARA ELTRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSA

Celeste® Aerospace Lens Wipe

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR) -NO REGULADO PARA ELTRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSA

Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee) -NO REGULADO PARA ELTRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSA

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

14.7.1. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No Aplicable

14.7.2. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo V MARPOL y el Código IMSBC

Nombre del Producto	Grupo
etanol	No Aplicable
2-(2-butoxi)etanol	No Aplicable
ISOPROPANOL	No Aplicable

14.7.3. Transporte a granel de acuerdo con el Código de IGC

Nombre del Producto	Tipo de barco
etanol	No Aplicable
2-(2-butoxi)etanol	No Aplicable
ISOPROPANOL	No Aplicable

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

etanol se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- Búsqueda química de pesticidas de la EPA de EE. UU. - Antimicrobiano
- Búsqueda química de plaguicidas de la EPA de EE. UU. - Biopesticidas
- Búsqueda química de plaguicidas de la EPA de EE. UU. - Sustancia química convencional
- EE. UU. OSHA — Límites de Exposición Permitidos (PELs) Tabla Z-1
- EE.UU - Massachusetts - Derecho A Conocer los productos Químicos Listados
- EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber - Lista de Sustancias Peligrosas para la Salud Especial (SHHSL): Carcinógenos
- EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber - Lista de Sustancias Peligrosas para la Salud Especial (SHHSL): Inflamables
- EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber - Lista de Sustancias Peligrosas para la Salud Especial (SHHSL): Mutágenos
- EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber - Lista de Sustancias Peligrosas para la Salud Especial (SHHSL): Teratógenos
- EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber sobre Sustancias Peligrosas
- EE.UU. - Pensilvania - Lista de Sustancias Peligrosas
- EE.UU. Ciudad de Nueva York Derecho Comunitario a Saber: Lista de Sustancias Peligrosas
- Estados Unidos Límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)
- NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
- US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

2-(2-butoxi)etanol se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- EE. UU. - California Contaminantes Peligrosos del Aire identificados como contaminantes tóxicos del aire
- EE.UU. - Pensilvania - Lista de Sustancias Peligrosas
- EE.UU. Ciudad de Nueva York Derecho Comunitario a Saber: Lista de Sustancias Peligrosas
- EE.UU. EPCRA Sección 313 Sustancias químicas Lista
- NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
- TSCA Sección 4/12 (b) - fechas de expiración / Estado
- US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

ISOPROPANOL se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes Clasificados por las Monografías del IARC - No Clasificados como Cancerígenos
- Búsqueda química de pesticidas de la EPA de EE. UU. - Antimicrobiano
- Búsqueda química de plaguicidas de la EPA de EE. UU. - Biopesticidas
- Búsqueda química de plaguicidas de la EPA de EE. UU. - Sustancia química convencional
- EE. UU. OSHA — Límites de Exposición Permitidos (PELs) Tabla Z-1
- EE.UU - Massachusetts - Derecho A Conocer los productos Químicos Listados
- EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber - Lista de Sustancias Peligrosas para la Salud Especial (SHHSL): Inflamables
- EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber sobre Sustancias Peligrosas
- EE.UU. - Pensilvania - Lista de Sustancias Peligrosas
- EE.UU. Ciudad de Nueva York Derecho Comunitario a Saber: Lista de Sustancias Peligrosas
- EE.UU. EPCRA Sección 313 Sustancias químicas Lista
- Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)
- NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
- TSCA Sección 4/12 (b) - fechas de expiración / Estado
- US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

Información Regulatoria Adicional

No Aplicable

Regulaciones Federales

Ley de Enmienda y Reautorización de Superfund de 1986 (SARA)

Sección 311/312 categorías de peligro

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)	si
----------------------------------------------------	----

Celeste® Aerospace Lens Wipe

Gas a presión	no
Gas bajo presión	no
Auto-calentamiento	no
Pirofórico (líquido o sólido)	no
Gas pirofórico	no
Corrosivo al metal	no
Oxidante (líquido, sólido o gas)	no
Peróxido orgánico	no
Auto-reactivo	no
En contacto con el agua emite gas inflamable	no
Polvo combustible	no
Carcinogenicidad	no
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)	no
Toxicidad reproductiva	no
Corrosión o irritación de la piel	no
Sensibilización respiratoria o cutánea	no
Lesiones oculares graves o irritación ocular	sí
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida)	no
peligro de aspiración	no
Mutagenicidad de las células germinales	no
Simple asfixiante	no
Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)	no

EE.UU. CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas y Cantidades

Ninguno reportado

EE.UU. EPCRA Sección 313 Inventario de Emisiones Tóxicas (TRI) (40 CFR 372)

Este producto contiene los siguientes productos químicos de la Sección 313 de la EPCRA sujetos a los requisitos de notificación de la Sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad de 1986 (40 CFR 372):

Este producto contiene isopropanol (CAS 67-63-0) a una concentración del 10-12%.

Esta información debe incluirse en todas las FDS que se copien y distribuyan para este material.

Información Regulatoria Federal Adicional

No Aplicable

Regulaciones estatales

EE.UU. - Proposición 65 de California

Ninguno Reportado

Información Regulatoria Estatal Adicional

No Aplicable

El estado del inventario nacional

Inventario de Productos Químicos	Estado
Australia - AIIIC / Australia no industriales Uso	Sí
Canadá - DSL	Sí
Canadá - NDSL	No (etanol; 2-(2-butoxi)etanol; ISOPROPANOL)
China - IECSC	Sí
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Sí
Japón - ENCS	Sí
Corea - KECL	Sí
Nueva Zelanda - NZIoC	Sí
Filipinas - PICCS	Sí
EE.UU. - TSCA	Todas las sustancias químicas en este producto han sido designadas como 'Activas' en el Inventario TSCA
Taiwán - TCSI	Sí
México - INSQ	Sí
Vietnam - NCI	Sí

Celeste® Aerospace Lens Wipe

Inventario de Productos Químicos	Estado
Rusia - FBEPH	Sí
EAU – Lista de control (Sustancias prohibidas/restringidas)	No (etanol; 2-(2-butoxi)etanol; ISOPROPANOL)
Leyenda:	<i>Sí = Todos los ingredientes están en el inventario No = Uno o más de los ingredientes enumerados en CAS no están en el inventario. Estos ingredientes pueden estar exentos o requerirán registro.</i>

SECCIÓN 16 Otra información

Fecha de revisión	24/03/2026
Fecha inicial	09/02/2026

Otros datos

La Ficha de Datos de Seguridad (FDS) es una herramienta de comunicación de peligros y debe usarse para ayudar en la Evaluación de Riesgos. Muchos factores determinan si los peligros reportados son riesgos en el lugar de trabajo u otros entornos. Los riesgos pueden determinarse en función de escenarios de exposición. Se deben considerar la escala de uso, la frecuencia de uso y los controles técnicos actuales o disponibles.

Creado por AuthorITe, un producto Chemwatch.