

HOJA DE SEGURIDAD

LYSOL Laundry Sanitizer Sport



HEALTH • HYGIENE • HOME

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre comercial del producto:	LYSOL Laundry Sanitizer Sport
Marca:	LYSOL
Tipo de producto:	Líquido
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:	Líquido desinfectante para el cuidado de telas. Usos del consumidor.
Fabricante:	RB Manufacturing LLC. 30 Arrowhead Industrial Blvd., Saint Peters, MO, 63376, United States. Telefax: +1 973-404-2600
Importador/Distribuidor:	Reckitt Benckiser México S.A. de C.V. Circuito Dr. Gustavo Baz No. 7 Fracc. Industrial El Pedregal Atizapán de Zaragoza, Edo. De México 52968 Tel: (52) 55-9172-5600 Fax: (52) 55-5077-0697
Correo electrónico de la persona responsable de los datos de seguridad del producto:	Melissa.cubero@rb.com www.reckittbenckiser.com
Número en Caso de Emergencia:	Número de teléfono en caso de emergencia: 911 (24 horas/7 días a la semana) SERVICIO DE ATENCIÓN AL CONSUMIDOR México lada sin costo 800 97 641 00 Lunes a Viernes de 9 am a 5 pm
Fecha de última revisión:	28/09/2021

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

TOXICIDAD AGUDA – INHALACIÓN – Categoría 4
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA – Categoría 1

Efectos del producto:

El producto puede ser nocivo al hombre si no se utiliza según las recomendaciones.

Efectos adversos para la salud humana:

El producto provoca lesiones oculares graves, puede provocar una reacción cutánea alérgica y es nocivo si se inhala.

Efectos Ambientales:

No se conocen efectos ambientales del uso indicado del producto.

Peligros físicos y químicos:

No se conocen peligros físicos y químicos del uso indicado del producto.

Síntomas Principales:

La ingestión de grandes cantidades del producto puede causar síntomas generales como náuseas, vómitos y diarrea. El contacto repetido y/o prolongado puede causar irritación y enrojecimiento a los ojos.

Clasificación de peligro del producto:

Toxicidad aguda - Oral:

Clasificación imposible.

Toxicidad aguda - Dérmica:

Clasificación imposible

Toxicidad aguda - Inhalación:

Categoría 4

Corrosión / irritación de la piel:

Clasificación imposible.

Lesiones oculares graves / irritación ocular:

Categoría 1

Sensibilización respiratoria:

Clasificación imposible

Sensibilización a la piel:

Categoría 1

Mutagenicidad en células germinales:

Clasificación imposible

Carcinogenicidad:

Clasificación imposible.

Toxicidad para la reproducción:

Clasificación imposible.

Toxicidad para órganos específicos - Exposición única:

Clasificación imposible.

Toxicidad para órganos específicos - Exposición repetida:

Clasificación imposible.

Peligro por Aspiración:

Clasificación imposible.

Peligroso para el medio ambiente acuático -

Agudo:

Clasificación imposible.

Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónico:

Clasificación imposible.

Elementos de la señalización:

Palabra de advertencia:

Indicaciones de peligro:

Consejos de prudencia:



Peligro.

H317 –Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H318 – Provoca lesiones oculares graves

H332 – Nocivo si se inhala.

P261 – Evitar respirar

polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264 – Lavarse el área de contacto del producto cuidadosamente después de la manipulación.

P270 – No comer, beber. O fumar mientras se manipula este producto.

P272 – La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P280 – Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/mezcla: Mezcla

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
Compuestos de amonio cuaternario (di-C8-10-alquildimetil, cloruros)	< 2	68424-85-1
Cloruro de benzalconio al 80 %	< 2	8001-54-5

No hay ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente, sean PBT o mPmB o se les haya asignado un límite de exposición en el lugar de trabajo y, por lo tanto, deban notificarse en esta sección.

4. Primeros Auxilios

Contacto con los ojos:

Obtenga atención médica. Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Compruebe si tiene lentes de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Las quemaduras químicas deben ser tratadas de inmediato por un médico.

Contacto con la piel:

Obtenga atención médica de inmediato. Llame a un centro de envenenamiento o un médico. Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o use

guantes. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Las quemaduras químicas deben ser tratadas de inmediato por un médico. En el caso de cualquier queja o síntoma, evite una mayor exposición. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpiar bien los zapatos antes de volver a usarlos.

Inhalación:

Obtenga atención médica de inmediato. Llame a un centro de envenenamiento o un médico. Saque a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no respira. Si se sospecha que los vapores aún están preestablecidos, el rescatista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona la ayuda realizar la reanimación boca a boca. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada como el cuello, la corbata, el cinturón o la pretina.

Ingestión:

Obtenga atención médica de inmediato. Llame a un centro de envenenamiento o un médico. Lavar la boca con agua. Quítese las dentaduras postizas, si las hay. Saque a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, dé a beber pequeñas cantidades de agua. Deténgase si la persona expuesta se siente enferma, ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Si se producen vómitos, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no ingrese a los pulmones. Las quemaduras químicas deben ser tratadas de inmediato por un médico. Nunca dé nada de polilla a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada, como el cuello, la corbata, el cinturón o la pretina.

Efectos agudos previstos:

El producto provoca lesiones oculares graves, puede provocar irritación cutánea. Y puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Efectos retardados previstos:

No se esperan efectos retardados si se utiliza solo de acuerdo a la etiqueta del producto.

Síntomas/efectos más importantes:

Se desconocen los efectos adversos para la salud humana bajo el uso indicado del producto.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Si se sospecha que todavía hay vapores, el rescatista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Puede ser peligroso para la persona que proporciona la ayuda realizar la reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada

con agua antes de quitársela o use guantes.

Antídoto recomendado:

No hay antídoto específico.

Información para el médico:

El tratamiento sintomático deberá comprender, sobre todo, medidas de soporte para mantener el equilibrio de hidroelectrolíticos y metabólicos, además de asistencia respiratoria. Supervisión de las funciones hepática y renal deben mantenerse. En caso de contacto ocular, proceder a lavado con suero fisiológico y encaminamiento para evaluación oftalmológica.

Identificación de los peligros y efectos por exposición

Inhalación:

Nocivo si se inhala.

Ingestión:

Sin datos disponibles.

Contacto con los ojos:

Provoca lesiones oculares graves.

Contacto con la piel:

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Carcinogenicidad:

Sin datos disponibles.

Mutagenicidad:

Sin datos disponibles.

Teratogenicidad:

Sin datos disponibles.

Neurotoxicidad:

Sin datos disponibles.

Sistema reproductor:

Sin datos disponibles.

Otros:

Sin datos disponibles.

Órgano blanco:

Sin datos disponibles.

5. Medidas contra incendios

Punto de inflamabilidad (°C):

Sin datos disponibles.

Límites de inflamabilidad:

Sin datos disponibles.

Agentes extintores:

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Equipo de protección para combatir fuego:

Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa operada a presión positiva.

Productos peligrosos por combustión:

Sin datos disponibles.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las proximidades del incidente si hay un incendio. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada.

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia:

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacuar las áreas circundantes. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. No toque ni camine a través del material derramado. No respire vapor o neblina. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Póngase el equipo de protección personal adecuado.

Para el personal de respuesta a emergencias:

Si se requiere ropa especializada para lidiar con el derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para el personal que no es de emergencia".

Precauciones personales:

No tocar o caminar sobre material derramado. No respirar el vapor o niebla. Proporcione ventilación adecuada. Utilice un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Coloque el equipo de protección individual apropiado.

Equipo de protección:

Utilizar ropa impermeable, gafas protectoras, botas de goma y guantes de goma (PVC). La protección respiratoria debe realizarse dependiendo de las concentraciones presentes en el ambiente o de la extensión del derrame / fuga. En este caso, deberá optar por máscaras faciales enteras con filtro sustituible o, respiradores de aducción de aire (ej.: máscaras autónomas).

Procedimientos de emergencia:

Interrumpir la alimentación eléctrica y desconectar las fuentes generadoras de chispas. Retirar del lugar todo material que pueda causar principio de incendio (por ejemplo, aceite diésel).

Medidas adicionales de prevención de

Utilizar ropa y accesorios descritos anteriormente en el

desastres: ítem Equipo de protección. Evitar que el producto contamine ríos, lagos, fuentes de agua, pozos, alcantarillas y efluentes.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillado, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser nocivo para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Derramepequeño: Detenga la fuga si no presenta riesgos. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y limpiar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorba con un material seco inerte y colóquelo en un recipiente de eliminación de desechos apropiado. Deseche a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

Derrame grande: **Recuperación:** Recoja el material con ayuda de una pala y coloque en recipiente sellado e identificado debidamente. **Neutralización:** Retire las capas de tierra contaminada hasta alcanzar el suelo no contaminado, recoja ese material y colóquelo en un recipiente sellado y debidamente identificado. Póngase en contacto con una empresa autorizada. **Disposición final:** Interrumpa inmediatamente la captación para el consumo humano o animal, contacte el órgano ambiental más cercano y el centro de emergencia de la empresa, ya que las medidas a adoptar dependen de las proporciones del accidente, de las características del cuerpo hídrico en cuestión y la cantidad del producto derramado. El producto derramado ya no debe utilizarse. Consulte al registrante a través del teléfono para su devolución y destino final.

7. Manipulaciónyalmacenamiento

Temperatura de almacenamiento: Sin datos disponibles.

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar de acuerdo con las regulaciones. Almacene lejos de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles, alimentos y bebidas. Tienda cerrada. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en recipientes sin etiqueta. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del

medio ambiente.

Medida técnica:

Póngase el equipo de protección personal adecuado. Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización cutánea no deben participar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire vapor o neblina. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante el uso normal el material presenta un respirador. Consérvese en el envase original o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, manténgase bien cerrado cuando no esté en uso. Los contenedores vacíos retienen residuos de producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el recipiente.

Sustancias y mezclas incompatibles:

No almacenar junto con alimentos y bebidas.

Material de envase y/o embalaje:

Producto ya embalado en embalaje apropiado, no retirar el producto de su envase original.

Manipulación de recipientes:

Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer.

Medidas operacionales y técnicas:

No coma, beba ni fume mientras manipula, almacena y procesa el producto.

Otras precauciones:

Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las áreas para comer.

Prevención del contacto:

Manipular el producto con extracción local apropiada o en un área bien ventilada. En caso de síntomas de intoxicación, interrumpir inmediatamente el trabajo y proceder como se describe en el ítem 4 de esta ficha.

Efectos de la exposición a la luz del sol, calor, atmósferas húmedas:

Almacene lejos de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada.

8. Controles de exposición/protección personal

Condiciones de ventilación:

Si las operaciones del usuario generan polvo, humos, gases, vapores o neblinas, utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a los contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o reglamentarios. Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de proceso de trabajo para asegurarse de que cumplen con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería al equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Equipo de protección respiratoria:

Según el peligro y el potencial de exposición, seleccione un respirador que cumpla con la certificación estándar o apropiada. Los respiradores deben usarse de acuerdo con el programa de protección respiratoria para garantizar un ajuste, capacitación y otros aspectos importantes del uso adecuados.

Equipo de protección ocular:

Se deben usar gafas de seguridad que cumplan con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un grado de protección más alto: gafas de protección contra salpicaduras químicas y / o pantalla facial. Si existen riesgos de inhalación, es posible que se requiera un respirador de cara completa en su lugar.

Equipo de protección dérmica:

Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, compruebe durante el uso que los guantes aún conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, compuestas por varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión.

El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea a realizar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Se debe seleccionar el calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel en función de la tarea que se esté realizando y los riesgos involucrados y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto.

Parámetros de control:

Ingrediente (s)	límites de exposición
Compuestos de amonio cuaternario (di-C8-10-alquildimetil, cloruros)	ACGIH 2021: No establecido NIOSH: No establecido OSHA: No establecido
Cloruro de benzalconio al 80 %	ACGIH 2021: No establecido NIOSH: No establecido OSHA: No establecido

Ingrediente (s)	Límites biológicos (BEI)
Compuestos de amonio cuaternario (di-C8-10-alquildimetil, cloruros)	No establecido (ACGIH 2021)
Cloruro de benzalconio al 80 %	No establecido (ACGIH 2021)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido.
Color:	Azul.
Olor:	Fragante
Umbral del olor:	No disponible.
pH:	9,4 a 10,4 [Conc. (% w/w): 100%]
Punto de fusión:	No disponible.
Punto de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	Vaso cerrado: > 93,3°C (> 199.9°C)
Velocidad de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad:	No disponible.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad de vapor:	No disponible.
Densidad:	0,995 a 1,005
Gravedad específica:	No disponible.
Solubilidad:	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Coeficiente de partición n-octanol / agua:	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.
Peso molecular:	No disponible.
Estado de agregación (25 °C, 1 atm):	No disponible.
Calor de combustión:	No disponible.
Tipo de aerosol:	No disponible.
Distancia de encendido:	No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química:	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse:	Sin datos disponibles.
Incompatibilidad:	Sin datos disponibles.
Riesgos de polimerización:	Sin datos disponibles.
Productos peligrosos de la descomposición:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultados	Especies	Dosis	Exposición
Compuestos de amonio cuaternario (di-C8-10-alquildimetil, cloruros)	DL ₅₀ Dermal	Rata-Macho, Hembra	3342 mg/kg	-
	DL ₅₀ Oral	Rata-Macho, Hembra	238 mg/kg	-
Cloruro de benzalconio al 80 %	DL ₅₀ Dermal	Conejos	3413 mg/kg	-
	DL ₅₀ Oral	Rata	344 mg/kg	-
	DL ₅₀ Oral	Rata	398 mg/kg	-
LYSOL Laundry Sanitizer Sport	CL ₅₀ Vapor de inhalación	Rata	> 2.13 mg/L	4 horas
	LD ₅₀ dérmico	Rata	> 5000 mg/kg	-
	LD ₅₀ Oral	Rata	> 5000 mg/kg	-

Conclusiones/Resumen: No clasificado. Dañino. * La información se basa en el resultado de la prueba de toxicidad del producto.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas e toxicológicas: La ingestión de grandes cantidades del producto puede causar síntomas generales como náuseas, vómitos y diarrea. El contacto repetido y/o prolongado puede causar irritación y enrojecimiento a los ojos.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

Irritación/corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultados	Especies	Puntaje	Exposición	Observación
Compuestos de amonio cuaternario (di-C8-10-alquildimetil, cloruros)	Piel: eritema / escara	Conejos	4	3 minutos	72 h.
	Ojos: opacidad de la córnea	Conejos	94	-	-
Cloruro de benzalconio al 80 %	Piel: irritante severo	Conejos	-	25 mg	-
LYSOL Laundry Sanitizer Sport	Ojos: opacidad de la córnea	In vitro	> 5	-	-
	Ojos: opacidad de la córnea	In vitro	≥ 2	-	-

Conclusiones/Resumen:

Piel: No irrita la piel. * La información se basa en el resultado de la prueba de toxicidad del producto.

Ojos: Provoca lesiones oculares graves. * La información se basa en el resultado de la prueba de toxicidad del producto.

Respiratoria: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Nombre del producto o ingrediente	Ruta de exposición	Especies	Resultado
Compuestos de amonio cuaternario (di-C8-10-alquildimetil, cloruros)	Piel	Conejillo de indias	No sensibilizante
LYSOL Laundry Sanitizer Sport	Piel	Conejillo de indias	Sensibilizante

Conclusiones/Resumen:

Piel: Sensibilizador cutáneo * La información se basa en el resultado de la prueba de toxicidad del producto.

Respiratoria: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:

Nombre del producto o ingrediente	Teste	Experimento	Resultado
Cloruro de benzalconio al 80 %	OCDE 471 - Prueba de mutación inversa bacteriana	Experimento: in vitro Asunto: bacterias	Negativo
	OCDE 473 - Prueba de aberración cromosomal en mamíferos	Experimento: in vitro Asunto: Mamífero-Animal	Negativo
	OCDE 476 - Prueba de mutación genética de células de mamíferos	Experimento: in vitro Asunto: Mamífero-Animal	Negativo

Carcinogenicidad: no hay datos disponibles.

Toxicidad reproductiva: no hay datos disponibles.

Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única: no hay datos disponibles.

Toxicidad específica en órganos particulares – exposición repetida: no hay datos disponibles.

Peligro de inhalación: no hay datos disponibles.

Toxicocinética: no hay datos disponibles.

Metabolismo: no hay datos disponibles.

Distribución: no hay datos disponibles.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): no hay datos disponibles.

Endocrina: no hay datos disponibles.

Neurotoxicidad: no hay datos disponibles.

Immunotoxicidad: no hay datos disponibles.

Medidas numéricas de toxicidad: no hay datos disponibles.

Efectos interactivos: no hay datos disponibles.

Cuando no se disponga de datos químicos específicos: no hay datos disponibles.

Mezclas: no hay datos disponibles.

Información sobre la mezcla o sobre sus componentes: no hay datos disponibles.

Otra información: no hay datos disponibles.

12. Información de los efectos sobre la ecología

Toxicidad

Nombre de ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Compuestos de amonio cuaternario (di-C8-10-alquildimetil, cloruros)	Aguda CL ₅₀ : 0,094 mg/L Agua Dulce	<i>Daphnia</i>	48 h
	Aguda CE ₅₀ : 0,016 mg/L	<i>Daphnia</i>	48 h
	Aguda CL ₅₀ : 64 ppb Agua Dulce	Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 h
	Crónica EC ₁₀ 0,009 mg/L	<i>Daphnia</i>	72 h
Cloruro de benzalconio al 80 %		Algas	

Persistencia y degradabilidad:

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Compuestos de amonio cuaternario (di-C8-10-alquildimetil, cloruros)	-	-	Fácilmente

Potencial bioacumulativo: no hay datos disponibles.

Movilidad en suelo: no hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación:

Residuos:

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de desechos y con los requisitos de las autoridades locales regionales. Deseche los productos sobrantes y no reciclables a través de un contratista autorizado para la eliminación de desechos. Los desechos no deben desecharse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan totalmente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases de desecho deben reciclarse. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos

del producto. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.

Envase y embalaje contaminados:

No hay datos disponibles.

Material contaminado:

No hay datos disponibles.

14. Información sobre el transporte

	ADR/RID	ADN	IMGD	IATA
Número UN	No regulada	No regulada	No regulada	No regulada
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	-	-	-	-
Clase(s) de peligros en el transporte	-	-	-	-
Grupos de embalaje/envasado	-	-	-	-
Riesgos ambientales	No	No	No	No

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: transporte siempre en contenedores cerrados que sean verticales y seguros. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

Precauciones especiales para el usuario: Utilizar solo de acuerdo a la etiqueta del producto.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés): no disponible.

15. Información reglamentaria

Regulaciones nacionales: NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias peligrosas en los centros de trabajo.

Regulaciones internacionales: IMDG CODE, IATA.

16. Otras informaciones las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Abreviaturas y acrónimos:

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

BCF - Factor de bioconcentración.
BEI - Índice Biológico de exposición.
CAS - Chemical Abstracts Service
LC₅₀ - Concentración letal 50%.
CE₅₀ - Concentración efectiva 50%.
LD₅₀ - Dosis letal 50%
EPI - Equipamiento de Protección Individual
HDS – Hoja de datos de seguridad.
GHS - Sistema Global Armonizado para la Clasificación y Rotulación de Productos Químicos.
IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OMI - Organización Marítima Internacional
Koc - partición carbono orgánico-agua del suelo.
Kow - Coeficiente de partición n-octanol-agua.
Log Kow - Logaritmo de coeficiente de partición n-octanol-agua.
ND - Información no disponible para divulgación
NIOSH - Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
ONU - Organización de las Naciones Unidas.
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PEL - Límite de exposición permisible
REL - Límite de exposición recomendado
SNC - Sistema Nervioso Central
STEL - Límite de exposición a corto plazo
TLV - Valor límite de umbral
TWA - Tiempo promedio ponderado

Subtítulos:

Sin datos disponibles - no hay datos suficientes o disponibles para la clasificación del producto

No clasificado - el producto no se enmarca en la categoría de clasificación GHS y, por lo tanto, no presenta peligro.

Referencias:

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Límites de Exposición Ocupacional e Índices Biológicos de Exposición. São Paulo: Abho, 2021. 298 p.

NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias peligrosas en los centros de trabajo.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponible: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acceso al 28 de septiembre de 2021.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponible: <http://www.inchem.org/>. Acceso al 28 de septiembre de 2021.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponible: www.cdc.gov/niosh/. Acceso al 28 de septiembre de 2021.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponible: <http://www.osha.gov/>. Acceso al 28 de septiembre de 2021.