

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del material: Ácido hipocloroso generado electrofóticamente Uso del material: Desinfección de alimentos y superficies en contacto con alimentos	Empresa: EcoloxTech Address: 102 NW 22 Ave, Miami, FL 33125, USA Contacto: 1-954-900-6070
---	--

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Efectos y síntomas humanos adversos: Ninguno de los ingredientes se clasifica como peligroso en las cantidades presentes en el producto. En condiciones normales de uso, la probabilidad de cualquier efecto adverso para la salud es mínima.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes activos	Concentración aproximada w/v%	CAS #	EINECS #
Cloruro de sodio (NaCl)	<0.05	7647-14-5	251-598-3
Ácido Hipocloroso (HOCl)	≤0.006	7790-92-3	232-232-5
Agua (H ₂ O) balance a	100	7732-18-5	231-791-2

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación – No es necesario. Si se desarrollan molestias, retírelo evitando ser expuesto. Obtenga atención médica si se produce alguna reacción.
Contacto en piel – No es necesario. Si se produce una irritación, lávese con abundante agua y obtenga atención médica.
Contacto con ojos – No es necesario. Si presenta molestia, enjuague los ojos con abundante agua y obtenga atención médica, si tiene irritación.
Ingestión – No es necesario. Si presenta molestias, beba dos vasos de agua. Obtenga atención médica, si se siente mal.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO

Inflamabilidad Medios Sí No | En caso afirmativo, bajo qué condiciones:
de extinción – No inflamable
Equipo de protección para bomberos – Como en cualquier incendio, se requiere protección respiratoria y ocular.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales y ambientales – Ninguna
Derrames – Limpie el líquido derramado con un material absorbente (pañó, toalla de papel, etc.). Los materiales de limpieza pueden ser desechados como basura normal. Se recomienda terminar la limpieza con agua.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación – Ninguna
Requisitos de almacenamiento – Almacénelo en un área fresca lejos de rayos UV o de la luz solar directa. Mantenga el envase bien cerrado cuando no lo use

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Personal – Mantener prácticas generales de higiene industrial al utilizar este producto. Puede usar un delantal para productos químicos si lo desea.
Respiratorio – Ventilación adecuada. No se requiere protección respiratoria personal. No inhale los vapores.
Protección Ocular – No se requiere para el uso normal. Use gafas de seguridad, si lo desea.
Protección Cutánea – No se requiere para el uso normal. Use guantes de látex o vinilo, si lo desea.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia – Líquido claro e incoloro Olor – Ligero olor a cloro Solubilidad en Agua – Soluble	Densidad – 1.01 g/ml a 20°C pH – 3.5 - 7.5 Punto de Ebullición – 212°F 100°C (degradación)
---	---

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química – Sí No | Pierde su nivel de ácido hipocloroso a altas temperaturas y a la luz UV directa. La etiqueta del producto contiene información sobre la vida útil.
Condiciones y materiales a evitar – Calor y luz UV
Productos de descomposición peligrosos – Cloro elemental (Cl₂) como resultado de la reacción con los ácidos.
Materiales incompatibles – Evite el contacto con ácidos, metales pesados, agentes reductores, amoníaco, éter, peróxido de hidrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ruta de entrada: Contacto con Piel Absorción de la piel Contacto con ojos Inhalación Aguda Inhalación crónica Ingestión
Efectos y síntomas de la exposición a corto plazo – No se han registrado efectos adversos
Efectos y síntomas crónicos de la exposición a largo plazo – No se han registrado efectos adversos. No se ha encontrado que sea un carcinógeno ni que produzca efectos genéticos, reproductivos o de desarrollo.
Sensibilización – Sin sensibilización
La irritabilidad del producto – No es irritante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se esperan efectos ecológicos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Método de eliminación de desechos – Este producto, en su estado actual, no está clasificado como residuo peligroso (Regulaciones Federales. 40CFR 261.4 (b)(4)).
Desechos de residuos / productos no utilizados – Puede ser vertido cuando cumpla con las regulaciones locales.
Contenedores contaminados – Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje o eliminación.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Etiqueta del producto:	EcoloxTech	D.O.T.:	No está regulada como mercancía peligrosa	IATA:	No está regulada como mercancía peligrosa
Nombre del embarque D.O.T.:	Ácido Hipocloroso	IMDG:	No está regulada como mercancía peligrosa	Clase de Paquete:	70, PG III

Nombre técnico de embarque: - Una solución de limpieza segura y eficaz

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPA –SARA TTITLE III/CERCLA: Este producto no contiene ninguna sustancia química de la que se deba informar en virtud de la Sección 313 y contiene sustancias químicas reguladas en virtud de la Sección 304/CERCLA.
 TSCA: Todos los componentes de este producto están en el inventario TSCA 8(b) o de otra manera exento de la lista.
 TSCA 12(b): Este producto no está sujeto a los requisitos de información de la TSCA 12(b).

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE: La información aquí contenida se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Caracteriza al producto en lo que respecta a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa una garantía de las propiedades del producto.