

VIDALIFE

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificación del producto químico	:	Vidalife
Usos recomendados	:	Vidalife es un acondicionador de agua especialmente formulado para uso en criaderos de peces, plantas de reproductores, estanques de transporte, y en el manejo de equipos y superficies de manejo.
Restricciones de uso	:	Ninguna conocida
Nombre del fabricante	:	Western Chemical, Inc.
Dirección del proveedor	:	1441 W Smith Road, Ferndale, WA 98248, USA.
Teléfono de la Compañía	:	1-800-283-5292
Correo electrónico	:	sales@syndel.com
Nombre del distribuidor	:	Laboratorio Centrovét Ltda.
Dirección de la compañía	:	Avenida Salomón Sack N° 255, Cerrillos.
E-mail	:	centrovét@centrovét.com
Teléfono de la Compañía	:	22-5837700
Número de teléfono de emergencia en Chile	:	(56-2) 25837700 / 22-5837700
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	:	22-2473600

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382	:	No aplica
Distintivo según NCh2190	:	No aplica
Clasificación según SGA	:	Advertencia



Señal de seguridad según NCh1411/4	:	No aplica
Clasificación específica	:	No aplica
Distintivo específico	:	No aplica
Descripción de peligros	:	Puede causar irritación ocular grave.
Vías de exposición	:	Contacto con los ojos.

Efectos potenciales para la salud:

Ingesta: Información no disponible.

Piel: Información no disponible.

Ojos: Severamente irritante para los ojos.

Inhalación: Información no disponible.

Sección 3: Composición/información de los componentes

En el caso de una sustancia

Denominación química sistemática	:	EDTA tetrasódico
Nombre común o genético	:	No hay información disponible.
Numero CAS	:	64-02-8

Si tiene componentes peligrosos

Denominación química sistemática	:	No hay información disponible.
Nombre común o genético	:	No hay información disponible.
Numero CAS	:	No hay información disponible.

VIDALIFE

Sección 4: Primeros Auxilios

- Inhalación** : Si es inhalado, llevar al aire fresco. Si la respiración se detiene, haga RCP. Mantenga al paciente cálido y quieto. Llame un médico
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, enjuague con gran abundante agua. Remueva ropa contaminada y lave antes de re-utilizar
- Contacto con los ojos** : En caso de contacto con ojos, enjuague con abundante agua por al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.
- Ingestión** : Dar a beber 2 a 3 vasos de agua. No induzca el vómito. Llame a un médico.
- Efectos agudos previstos** : Puede causar irritación ocular.
- Efectos retardados previstos** : No hay información disponible.
- Síntomas/efectos más importantes** : No hay información disponible.
- Protección de quienes brindan primeros auxilios** : No hay información disponible.
- Notas especiales para un médico tratante** : Si cualquiera de los síntomas descritos ocurre, llame un médico y entréguele esta HDS. No hay antídoto específico y el tratamiento se debe dirigir al control de los síntomas y la condición clínica.

Sección 5: medidas para lucha contra incendios

- Agentes de extinción** : Dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.
- Agentes de extinción inapropiados** : No utilizar chorro de agua
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica** : No existe información disponible.
- Peligros específicos asociados** : No existe información disponible.
- Métodos específicos de extinción** : Agua y polvo químico seco.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los Bomberos** : Llevar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- Precauciones personales** : Tomar las precauciones adecuadas para minimizar el contacto directo con la piel o los ojos y evitar la inhalación de polvo.
- Equipo de protección** : Use equipo de protección adecuado, como respiradores, guantes, gafas y ropa de protección.
- Procedimientos de emergencia** : Dependiendo de la envergadura del derrame, se deberá aislar el lugar.
- Precauciones medioambientales** : Detenga el derrame y evite que el material sea derramado en alcantarillas, desagües, otros sistemas de drenaje no autorizados y cursos de agua naturales. Si ocurre un derrame en el agua notificar a las autoridades correspondientes.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento** : Recoja y recupere tanto material derramado como sea posible. Cubra los residuos de derrame con material absorbente y ubíquelos en contenedores cerrados.
- Métodos y materiales de limpieza**
 - Recuperación** : No hay información disponible
 - Neutralización** : No hay información disponible
 - Disposición final** : Disponer residuos según D.S. 148 en empresas autorizadas.
- Medidas adicionales de prevención de desastres** : No hay información disponible

VIDALIFE

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

: Use en un área bien ventilada. Evite inhalación, contacto con los ojos, piel y ropa. Evitar exposición repetida o prolongada. Use buenas prácticas de higiene personal y use equipo protector personal apropiado

Medidas operacionales y técnicas

: No hay información disponible.

Otras precauciones

: No hay información disponible.

Previsión del contacto

: No hay información disponible.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

: Mantener contenedores cerrados. Mantener lejos de calor, llama abierta y agentes oxidantes fuertes.

Medidas técnicas

: No hay información disponible.

Sustancias y mezclas incompatibles

: No hay información disponible.

Material de envase y/o embalaje

: No hay información disponible.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible : No existe información disponible.

Elementos de protección Personal

Protección respiratoria

: Cuando la evaluación de riesgo demuestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use respirador tipo N95.

Protección de manos

: Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Use la Técnica adecuada para quitarse los guante (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, en conformidad con las leyes y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección de ojos

: Use gafas de seguridad química

Protección de la piel y el cuerpo:

Utilizar traje desechable.

Medidas de ingeniería : Dependerá del lugar donde se manipule el producto.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico

: Líquido.

Forma en que se presenta

: Líquido.

Color

: Azul

Olor

: No hay información disponible.

pH

: 10-11

Punto de fusión/punto congelamiento

: No aplica

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición

: No hay información disponible

Punto de inflamación

: 93 °C

Límites de explosividad

: No hay información disponible

Presión de vapor

: <20 mm Hg @ 20 °C

Densidad relativa del vapor (aire = 1)

: 1.0

Densidad

: > 1.0

Solubilidad(es)

: Miscible en agua.

VIDALIFE

Coefficiente de partición n.octanol/agua	:	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	:	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	:	No hay información disponible
Umbral de olor	:	No hay información disponible
Tasa de evaporación	:	No hay información disponible
Inflamabilidad	:	No hay información disponible
Viscosidad	:	No hay información disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	:	Estable bajo condiciones anticipadas de uso y ambiente.
Reacciones peligrosas	:	No conocidas.
Condiciones que se deben evitar	:	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de carbón (CO ₂ , CO).

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50) :

Sustancias	Tipo de test (especies)	Valor
EDTA tetrasódico	LD50 Oral (Rata)	630 - 1.,260 mg/kg
	LD50 Dermal (Conejo)	47 mg/kg
	LC50 Inhalatorio	Sin información disponible

Irritación/corrosión cutánea	:	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	El contacto prolongado puede causar irritación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Puede causar discomfort temporal, enrojecimiento. No hay información disponible de la mezcla, sin embargo ninguno de los componentes ha sido clasificado como sensibilizador respiratorio (o está bajo el umbral de concentración para clasificación)
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	:	No hay información disponible de la mezcla, sin embargo ninguno de los componentes se han clasificado como mutagénico de células germinales (o está bajo el umbral de clasificación de concentración).
Carcinogenicidad	:	No hay información disponible de la mezcla, sin embargo ninguno de los componentes están en la lista del Informe de Carcinógenos (última edición) de la National Toxicology Program (NTP) o ha encontrado ser un potencial carcinógeno en las monografías de la Agencia Internacional para Investigación del Cáncer (última edición), o por OSHA.
Toxicidad reproductiva	:	No hay información disponible de la mezcla, sin embargo ninguno de los componentes han sido clasificados como tóxicos reproductivos (o están bajo el umbral de clasificación de concentración)
Toxicidad específica en órganos particulares - Exposición única	:	No existe información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - Exposiciones repetidas	:	No existe información disponible.
Peligro de inhalación	:	No hay información disponible de la mezcla, sin embargo, ninguno de los componentes ha sido clasificado como peligroso por aspiración (o están bajo el umbral de clasificación de concentración)
Toxicocinética	:	No hay información disponible.
Metabolismo	:	No hay información disponible.
Distribución	:	No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e Inhalatoria)	:	No hay información disponible.
Disrupción endocrina	:	No hay información disponible.

VIDALIFE

- Neurotoxicidad** : No existe información disponible
- Inmunotoxicidad:** : No existe información disponible
- “síntomas relacionados”** : Sin información disponible.

Sección 12: Información ecológica

Bioensayos VIDALIFE

Agua dulce:

- Toxicidad aguda en *Daphnia magna*
- CL₅₀ (48 horas): 1.889,9 mg/L
- Toxicidad Crónica en microalga *Pseudokirchneriella subcapitata*
- CE₅₀ (96 horas): 19,03 mg/L
- Toxicidad aguda en *Danio rerio*
- CL₅₀ (48 horas): 46.530 mg/L
- Toxicidad crónica en *Danio rerio*
- CE₅₀ (120 horas): 44.890 mg/L sobrevivencia de embriones
- CE₅₀ (120 horas): 39.000 mg/L aparición de edemas
- CE₅₀ (120 horas): 26.950 mg/L inhibición respuesta táctil de larvas
- CE₅₀ (120 horas): 17.110 mg/L inhibición desarrollo de vejiga natatoria de larvas

Agua de mar:

- Toxicidad aguda en *Tisbe longicornis*
- CL₅₀ (48 horas): 5.692,85 mg/L
- Toxicidad Crónica en microalga *Isochrysis galbana*
- CE₅₀ (96 horas): 1.930,6 mg/L
- Toxicidad aguda en *Odontesthes regia*
- CL₅₀ (48 horas): 30.980 mg/L
- Toxicidad crónica en *Odontesthes regia*
- CE₅₀ (96 horas): 25.400 mg/L

Sección 13: Información sobre la disposición final

- Residuos** : Elimine de acuerdo a D.S. 148 en empresa de disposición final autorizada por SEREMI de Salud.
- Envase y embalaje contaminados** : Elimine de acuerdo a D.S. 148 en empresa de disposición final autorizada por SEREMI de Salud.
- Material contaminado** : Elimine de acuerdo a D.S. 148 en empresa de disposición final autorizada por SEREMI de Salud.

Sección 14: información sobre el transporte

- Medidas de transporte terrestre** : No existe información disponible.
- Medidas de transporte Marítima** : No existe información disponible.
- Medidas de transporte Aérea** : No existe información disponible.



VIDALIFE

Sección 15: información reglamentaria

Regulaciones nacionales : No hay información disponible.

Regulaciones internacionales : No hay información disponible.

Sección 16: Otras informaciones

No existe información disponible.