

## INNOWATECH ANOLYTE Desinfectante Concentrado

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) (NCh. 2245/Of. 2015)

#### SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y EL PROVEEDOR

Nombre del producto:	INNOWATECH ANOLYTE
Usos recomendados:	Desinfección de superficies, alimentos y aguas.
Restricciones de uso:	No tiene (Uso doméstico e industrial)
Nombre del Proveedor:	Biotratamientos SpA
Dirección del Proveedor:	Andrés Bello 1135, Of31, Providencia, Santiago – Chile
Teléfono del proveedor:	+562 2235 4741 (Lun. a Vie. 8:30 a 18:30hrs)
<b>Teléfono de Emergencia:</b>	<b>+569 94697496</b>
Nombre del Fabricante:	INNOWATECH IBR
Dir. Electrónica del Proveedor:	ventas@biotratamientos.cl

#### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Rombo de Seguridad según NCh 1411/4	Etiqueta SGA
<p><b>Rombo de Seguridad según NCh 1411/4</b></p> <p><b>NIVEL DE RIESGO</b> 4 - MORTAL 3 - MUY PELIGROSO 2 - PELIGROSO 1 - POCO PELIGROSO 0 - SIN RIESGO</p> <p><b>INFLAMABILIDAD</b> 4 - DEBAJO DE 23° C 3 - DEBAJO DE 37° C 2 - DEBAJO DE 93° C 1 - SOBRE 93° C 0 - NO SE INFLAMA</p> <p><b>RIESGO ESPECÍFICO</b> EX - OXIDANTE COR - CORROSIVO RA - RADIOACTIVO W - NO USAR AGUA B - RIESGO BIOLÓGICO</p> <p><b>REACTIVIDAD</b> 4 - ESTABLE 3 - INESTABLE EN CASO DE CALENTAMIENTO 2 - INESTABLE EN CASO DE CAMBIO RÁPIDO VIOLENTO 1 - PUEDE EXPLOTAR EN CASO DE CHOQUE O CALENTAMIENTO 0 - PUEDE EXPLOTAR</p>	<p><b>Etiqueta SGA</b></p> <p><b>No aplica</b></p>

Clasificación según NCh 382:	No clasifica como sustancia peligrosa
Clasificación según NCh 2190:	No clasifica como sustancia peligrosa, según SGA (GHS)
Clasificación según SGA:	No clasifica como sustancia peligrosa
Etiqueta SGA:	H 317
Señal de Seguridad NCh1411/74:	No es peligroso de acuerdo al reglamento (CE) n° 1272/2008
Clasificación específica:	No aplica
Distintivo específico:	No aplica
<b>DESCRIPCIÓN DE PELIGROS:</b>	
Salud:	No existe ningún tipo de peligro
Inflamabilidad:	No existe ningún tipo de peligro

<b>Reactividad:</b>	No existe ningún tipo de peligro
<b>Peligro para la salud de las personas:</b>	No existe ningún tipo de peligro
<b>Efectos de una sobre exposición aguda:</b>	Ninguno.
<b>Contacto con la piel:</b>	Ninguno.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Ninguno.
<b>Ingestión:</b>	Ninguno.
<b>Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo):</b> No se conocen.	
<b>Condiciones médicas que agravadas con la exposición del producto:</b> No se conocen.	
<b>Peligros para el medio ambiente:</b>	Ninguno.
<b>Peligros especiales del producto:</b>	No se conocen.
<b>Peligros específicos:</b>	No existe ningún tipo de peligro.
<b>Otros peligros:</b>	No existe ningún tipo de peligro.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<b>Denominación química sistémica (IUPAC):</b>	No aplica
<b>Nombre común o genérico:</b>	Desinfectante INNOWATECH ANOLYTE
<b>NR.CAS:</b>	7647-14-5 - 7732-18-5 – 7790-92-3 - 7681-52-9
<b>Componentes peligrosos de la mezcla:</b>	No contiene

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
<b>Denominación Química</b>	H <sub>2</sub> O	NaCl	HOCl
<b>Nombre común</b>	AGUA	Cloruro de Sodio	Ácido Hipocloroso
<b>Rango concentración</b>	99%	0,7 %	0,1%
<b>Nº CAS</b>	7732-18-5	7647-14-5	7790-92-3

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo:

<b>Inhalación:</b>	No presenta riesgos.
<b>Contacto con la piel:</b>	No presenta riesgos.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar con abundante agua.
<b>Ingestión:</b>	No presenta peligros.
<b>Efectos agudos:</b>	No presenta.
<b>Efectos retardados:</b>	No presenta.

**Síntomas/efectos importantes:** No presenta.

**Notas para el médico tratante:** No son necesarias.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

<b>Agentes de extinción:</b>	No es combustible.
<b>Agentes de extinción inapropiados:</b>	No aplica.
<b>Productos peligrosos que se liberan:</b>	No se liberan productos peligrosos.
<b>Medidas especiales para combatir el fuego:</b>	Retire los envases expuestos.
<b>Peligros específicos asociados:</b>	No presenta.
<b>Equipos especiales para combatir el fuego:</b>	No corresponde.
<b>Métodos especiales de extinción:</b>	Ninguno. No es inflamable.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

**Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:** Producto 100% biodegradable, pequeños derrames pueden ser lavados con agua. Producto incontaminado puede ser devuelto a sus envases originales.

**Equipos de protección personal para atacar la emergencia:** No se requieren.

**Precauciones para medio ambiente:** Ninguna.

**Métodos de limpieza especiales:** El producto puede ser diluido con agua, no necesita neutralización, no existen restricciones para su disposición final.

**Métodos de eliminación de desechos:** Ninguno en especial.

### SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para manipulación:** Ninguna en especial.

**Recomendaciones técnicas:** Ninguna en especial.

**PREVENCIÓN DEL CONTACTO CON SUSTANCIAS INCOMPATIBLES:** ANOLYTE debe ser alejado de sustancias ácidas.

**Condiciones de almacenamiento:** Mantenga el producto entre 5°C y 25°C. Evitar la luz solar directa.

**Embalajes recomendados y no adecuados:** PAD, No existen envases inadecuados.

### SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

<b>Concentración máxima permisible:</b>	100%
<b>Medidas para reducir la posibilidad de exposición:</b>	Ninguno.
<b>Parámetros control:</b>	No está regulado.
<b>Protección respiratoria:</b>	No se requiere.
<b>Guantes de protección:</b>	No son necesarios.
<b>Protección de la vista:</b>	No es necesaria.

Otros equipos de protección:	No aplica.
Ventilación:	Natural.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICA Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido.
Apariencia y olor:	Líquido incoloro no viscoso, con leve olor oxidante.
PH:	6,5 – 7,5
Tº de descomposición:	No se descompone
Punto de inflamación:	No es inflamable. DIN 53213
Tº de auto ignición:	No es aplicable. DIN 51794
Propiedades explosivas:	No tiene.
Peligros de fuego o explosión:	No es aplicable.
Presión de vapor a 25º C:	3,1 (+/-0,05) Pa
Densidad de vapor a 25º C:	0,98 – 1,02 g/cm3 DIN 53217
Densidad a 20º C:	1,03 g/cm3
Solubilidad en agua y otros solventes:	Completamente soluble en agua.

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable.
Condiciones que se deben evitar:	Radiación UV, uniones orgánicas y vapor caliente.
Incompatibilidad:	Ácidos
Productos peligrosos de descomposición:	Ninguno.
Productos peligrosos de combustión:	No es aplicable.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda LD50, LC50:	LD50= >5000/8200 mg/Kg (IUCLID) – 5800-6900 mg/Kg
Irritación cutánea:	No se producirá.
Lesiones oculares graves o lesiones:	No se producen.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se produce.
Mutagenicidad de células reproductivas:	No se conocen.
Carcinogenicidad:	No se conocen.
Toxicidad crónica o de largo plazo:	No se conocen.

Peligros por inhalación: Ninguno.

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

**Ecotoxicidad:** Ninguna, según los estudios a los que fue sometido el producto, no presenta efectos para medios terrestres y acuáticos.

**Persistencia:** Producto completamente Biodegradable

**Potencial bioacumulativo:** No se producirá.

**Movilidad en suelos:** Penetrante.

### SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

**Método de eliminación del producto en los residuos:** Diluir con agua

**Eliminación de envases/Embalajes contaminados:** Lavar con abundante agua y disponer sin restricciones. Reciclaje de envases.

### SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	TERRESTRE	MARÍTIMO	AÉREA
Regulaciones	NO APLICA	IMO IMDG	IATA
Número NU	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Clasificación de peligro principal	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Clasificación de peligro secundario	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Grupo de embalaje/Envase	Bidones PAD	Bidones PAD	Bidones PAD
Peligros ambientales	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

### SECCION 15: NORMAS VIGENTES

**Normas internacionales aplicables:** Ninguna. No es sustancia peligrosa.

**Normas nacionales aplicables:** NCh 1410/4 Prevención de riesgos, Identificación de riesgos de materiales. HDS Sustancias Químicas.

**Marca en etiqueta:** No peligroso.

### SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

**Frases de Riesgo:** Ninguna.

**Frases de Seguridad:** Ninguna.

**Fecha de creación de HDS:** 19-04-2020

**Próxima revisión:** 01 diciembre de 2025

*Los datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de BIOTRATAMIENTOS.*