

# HOJA DE SEGURIDAD

**NOMBRE DEL PRODUCTO: *INNOWATECH ANOLYTE***

## Sección 1: Identificación del producto químico y le empresa

*Identificación del producto químico: Electrolisis de una salmuera de cloruro de sodio puro en un reactor electroquímico con electrodos inertes en la zona pH neutro.*

*Usos recomendados: Desinfectante de superficies, agua potable, frutas y verduras, de sistemas de agua y prevención y eliminación de Biofilm en superficies y conductos.*

*Restricciones de uso: No hay*

*Nombre Distribuidor: DESLIMP SpA*

*Dirección: Las Verbenas 8853; comuna de Las Condes, Santiago, Chile*

*Emergencias: Cel. +56 9 8729 1164*

*Dirección electrónica y página web: [contacto@deslimp.com](mailto:contacto@deslimp.com) [www.deslimp.com](http://www.deslimp.com)*

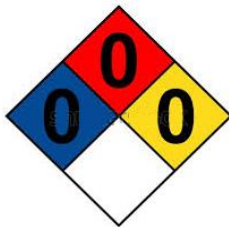
## Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh 382

No requiere clasificación, producto no peligroso

Distintivo según NCh 2190

No requiere distintivo, producto no peligroso,  
Clasificación según SGA (GHS)



Etiqueta SGA

H 317

Señal de Seguridad según NCh 141174

No es una mezcla peligrosa de acuerdo con el  
Reglamento (CE) No. 1272/2008

Clasificación específica

No aplica

Distintivo específico

No aplica

Descripción de peligros

No existe ningún tipo de peligros

Descripción de peligros específicos

No existe ningún tipo de peligros

Otros peligros

No existe ningún tipo de peligros

### Sección 3: Composición / Información de los componentes

Denominación química sistémica (IUPAC) No aplica  
 Nombre común genérico INNOWATECH ANOLYTE  
 No. CAS 7732-18-5 7647-14-5 7790-92-3 7681-52-9

#### EN CASO DE MEZCLA

Componentes peligrosos de la mezcla No hay

	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4
Denominación química	H <sub>2</sub> O	NaCl	HOCl	NaOCl
Nombre común	Agua	Cloruro de Sodio	Ácido Hipocloroso	Hipoclorito de Sodio
Rango de concentración	>99%	< 0,7%	< 0,1%	>0,1%
Número CAS	7732-18-5	7647-14-5	7790-92-3	7681-52-9

### Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación: no origina problemas respiratorios

Contacto con la piel: No existen antecedentes sobre daños en seres humanos ni animales

Contacto con los ojos: Con un contacto con aerosol puede llevar a una irritación de los ojos

Ingestión: No presenta peligros

Efectos agudos previstos: No hay

Efectos retardados previstos: No hay

Síntomas / efectos más importantes: No hay

Protección de quienes brindan los primeros

auxilios, notas específicas para el médico. No necesarios

### **Sección 5: Medidas para lucha contra incendios**

Agentes de extinción	: Producto no se quema
Agentes de extinción inapropiados	: Producto no se quema
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	: Producto no inflamable
Peligros específicos asociados	: Producto no inflamable
Métodos específicos de extinción	: Producto no inflamable
Precaución para el personal de Emergencias y bomberos	: Producto no inflamable

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

Precauciones personales	: No necesario
Equipo de protección personal y Procedimientos de emergencia	: No necesario
Precauciones medioambientales	: No se necesitan
Métodos y materiales de contención, Confinamiento y/o abatimiento	: No necesario
Métodos y materiales de limpieza	: Absorción con aserrín, arena, paño.
Recuperación	: No previsto
Neutralización	: Diluir con agua
Disposición final	: Diluido al desagüe
Métodos adicionales de prevención De desastres (efectos colaterales)	: No hay

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura	: Con un manejo correcto como desinfectante no existe peligro
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición	: Con un manejo correcto como desinfectante no existe peligro
Otras precauciones (Ventilación)	: No necesario
Prevención del contacto con sustancias	
Incompatibles	: Alejar de ácidos
Condiciones de almacenamiento seguro	: Lugar seco, temperatura < de 30° C
Sustancias y mezclas incompatibles	: Ácidos
Materiales de envase y embalajes recomendados : PEAD	

### Sección 8: Control de exposición / protección personal

Concentración máxima permisible	: 100%
Elementos de protección personal	: Ninguno
Protección de Ojos	: Anteojos sugerido
Protección de piel y cuerpo	: No necesario
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	: No necesario

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico con 25°c	: Líquido
Apariencia, color, olor	: Transparente leve a química
Concentración	: 100%
Ph	: 6,5 – 7,5
Temperatura de ebullición	: No existe
Punto de inflamación	: No existe DIN 53213
Temperatura de autoignición	: No existe DIN 51794
Límites de inflamabilidad	: No inflamable
Presión de vapor a 25°C	: 3,1 (+/- 0,05) Pa
Densidad a 25°C	: 0,98-1,02 g/cm <sup>3</sup> DIN 53217
Solubilidad en agua y otros solventes	: Buena solubilidad, depende del pH
Concentración NaOCl / HOCl	: 0,002 mol/l - 0,012 mol/l

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: 12 meses
Condiciones que e deben evitar	: Radiaciones UV, uniones orgánicas y vapor caliente
Materiales incompatibles	: Ácidos
Productos peligrosos de la descomposición	: No se producen
Productos peligrosos de la Combustión	: No se producen
Uso previsto y uso indebido	: Desinfección – no usar sobre +60°C

### Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda	: LD 50-oral (rata) > 5000/8200 mg/kg (IUCLID) LD 50-oral (ratón) > 5800/6900 mg/kg
Pescado – clupea harengus	: LC 50 (96 h) 0,33 – 0,97 mg/l
Pimepheias promeias	: LC 50 (96 h) 0,82 – 0,98 mg/l
Daphnis – Daphnia magna	: LC 50 (96 h) 2,1 mg/l
Algas – Clorelle sorokina	: LC 40 (20 h) 0,6 mg/l
Irritación/corrosión cutánea	: En caso de contacto directo podría ser irritante
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Podría ser irritante en contacto directo
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Podría irritar las mucosas por inhalación
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	: No hay antecedentes disponibles
Carcinogenicidad	: No hay antecedentes disponibles
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida	: No hay antecedentes disponibles
Peligro por inhalación	: En forma de aerosol podría llevar a una irritación de las vías respiratorias superiores

### Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	: No hay
Persistencia/degradabilidad	: Degradabilidad completa
Potencial Bioacumulativo	: No hay
Movilidad en suelo	: Penetrante

### Sección 13: Información sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura	: Diluir con agua
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados	: Reciclaje de envases

### Sección 14: Información sobre transporte

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Este producto está exento de la normativa reglamentada por la ley aduanera N° 18164		
Símbolo	No hay		
R-clases	R 31 Clorin se produce en contacto con ácidos		
S-clases	S <sup>1/2</sup> Guardar bajo llave, sin acceso para niños		
	S 25 Evitar contacto con los ojos		
	S 50 No mezclar con ácidos		
Número UN, ADN, ADT/VLG	No Clasificado		
Designación oficial de transporte	Terrestre, marítimo, aéreo		
Clasificación de peligro principal	No peligroso		
Clasificación de peligro secundario	No peligroso		
Grupo de embalaje / envase	Bidones PEAD		
Peligros ambientales	No hay		

**Sección 15: Información reglamentaria**

Regulaciones internacionales	No es sustancia peligrosa
Regulaciones Nacionales	NCh 1410/4 Previsión de riesgos, 4 identificación de riesgo de materiales. NCh 2245 Sustancias químicas, hojas de datos de seguridad - requisitos
Marca etiqueta	Desinfectante

**Sección 16: Otras informaciones**

Fecha creación HDS	30 noviembre de 2018
Próxima revisión	01 diciembre de 2025