

# ANOLEX RW

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh. 2245:2015

Versión: 01-Chile

Fecha: ENERO 2020

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** ANOLITO RW

**USOS RECOMENDADOS:** Desinfectante

**RESTRICCIONES DE USOS:** No descritos

**NOMBRE DEL PROVEEDOR:** CITREX CHILE SpA

**DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR:** Calama 72, La Cruz, Chile

**NÚMERO DE TELÉFONO DEL PROVEEDOR:** +56 33 231 8302

**NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIAS Y NÚMERO DE TELÉFONO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

Fono: +56 2 2354 4886

**INFORMACION DEL FABRICANTE:** CITREX CHILE SpA

**DIRECCION ELECTRONICA DEL PROVEEDOR:** administración@citrexchile.cl

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

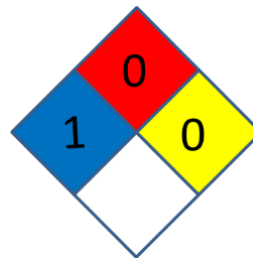
**CLASIFICACIÓN SEGÚN NCh382:** No clasificado como producto peligroso de acuerdo a NCh 382:2013.

**DISTINTIVO SEGÚN NCh2190:** No aplica.

**CLASIFICACION SEGÚN SGA (GHS):** No aplica.

**SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN NCh 1411/4:**

Salud: 1; inflamabilidad: 0; reactividad: 0



**DESCRIPCIÓN DE OTROS PELIGROS:** Puede causar irritación vías respiratoria y mucosa ocular. En altas concentraciones, puede causar irritación dérmica. Si se ingiere puede causar irritación tracto gastrointestinal.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto debe considerarse una mezcla.

Ingrediente	Número CAS	Concentración [% v/v]
Agua	7732-18-5	~ 99.90 %
Cloruro de sodio	7647-14-5	~ 0.10 %

Composición después de la activación

Ingrediente	Número CAS	Concentración [ppm]
Acido hipocloroso	7790-92-3	>165
Ión hipoclorito	7681-52-9	>29
Ozono	10028-15-6	>3
Dióxido de cloruro	10049-04-4	>3

Los oxidantes generados por la activación gradualmente revierten a la formulación original

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y colocar en una posición cómoda para respirar. Consultar inmediatamente a un MEDICO o a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA, en caso de dificultad para respirar o persistencia de mareos o náuseas.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua. Consultar inmediatamente a un MÉDICO o a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA, si se produce irritación dérmica.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso necesario, quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Llamar inmediatamente a un MÉDICO o a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA, si la irritación ocular persiste.

**INGESTIÓN:** Enjuagar la boca y beber abundante agua. NO inducir el vómito. Llamar a inmediatamente a un MÉDICO o a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA, en caso de persistencia de malestar.

**EFFECTOS AGUDOS PREVISTOS:** Puede provocar irritación a la piel (enrojecimiento, dolor) y ojos (enrojecimiento, lagrimación, dolor). Puede provocar irritación a vías respiratorias (tos). Puede provocar irritación tracto gastro intestinal (náuseas, vómitos, diarrea).

**EFFECTOS RETARDADOS PREVISTOS:** No descritos.

**SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES:** irritación vías respiratorias y mucosa ocular.

**PROTECCIÓN PARA QUIENES BRINDAN LOS PRIMEROS AUXILIOS:** Precaución al entrar en contacto con el afectado para evitar contaminación.

**NOTAS ESPECIALES PARA UN MÉDICO TRATANTE:** No descritos.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

**AGENTES DE EXTINCIÓN:** Producto no inflamable. Utilizar agentes de extinción adecuados para materiales adyacentes.

**AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS:** No descritos.

**PRODUCTOS QUE SE FORMAN EN LA COMBUSTIÓN Y DEGRADACIÓN TÉRMICA:** Vapores de agua. Al calentarse a descomposición el cloruro de sodio genera vapores de óxido disódico y ácido clorhídrico.

**PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS:** No descritos.

**MÉTODOS ESPECÍFICOS DE EXTINCIÓN:** No descritos.

**PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA Y/O LOS BOMBEROS:** Utilizar protección.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES:** Despejar el área. Utilizar elementos de protección personal para evitar contacto con vías aéreas, piel y ojos.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Utilizar elementos de protección personal para evitar contacto con vías aéreas, piel y ojos.

**PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** No se describen procedimientos de emergencia específicos.

**PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:** No se describen precauciones medioambientales específicas.

**MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN/CONFINAMIENTO/LIMPIEZA:** Diluir y/o lavar con agua.

**MEDIDAS ADICIONALES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES:** No descritas.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### MANIPULACIÓN

**PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:** Evitar contacto con ojos. Evitar inhalación prolongada. En caso de personas con piel sensible, evitar contacto con la piel. Utilizar elementos de protección personal. Lavar las manos con abundante agua después de manipular.

**MEDIDAS OPERACIONALES Y TÉCNICAS:** No requiere medidas especiales.

**PRECAUCIONES:** Manipular con elementos de protección personal adecuado.

**VENTILACION LOCAL/GENERAL:** Proveer ventilación adecuada.

## ALMACENAMIENTO

**CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO:** Almacenar en envases de plásticos sellados o envases de vidrio color ambar y en un lugar fresco y seco, alejado de la luz del sol.

**MEDIDAS TÉCNICAS:** No se describen medidas técnicas específicas.

**SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES:** Podría reaccionar con otros productos ácidos o alcalinos concentrados.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**CONCENTRACIÓN PERMISIBLE:** no aplica.

### ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Manipular en espacios con ventilación adecuada.

**PROTECCIÓN DE MANOS:** Utilizar elementos de protección personal (guantes) adecuados.

**PROTECCIÓN DE OJOS:** Utilizar elementos de protección personal (antiparras) adecuados.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO:** Utilizar ropa de trabajo adecuada.

**MEDIDAS DE HIGIENE:** No comer, beber o fumar al manipular el producto. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavar las manos con abundante agua después de manipular.

**MEDIDAS DE INGENIERÍA:** No se describen medidas de ingeniería específicas. Podría requerirse medidas de ventilación adecuada para evitar la acumulación de vapores cuando se trabaja con altos volúmenes del producto.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**APARIENCIA:** Líquido.

**OLOR:** Olor suave a cloro.

**pH:** 5,5 - 7 (25 °C).

**PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELAMIENTO:** No disponible.

**PUNTO DE EBULLICIÓN, PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN Y RANGO DE EBULLICIÓN:** No disponible.

**INFLAMABILIDAD:** No inflamable.

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** No aplicable.

**LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD O INFLAMABILIDAD (LEL Y UEL):** No aplicable.

**PRESIÓN DE VAPOR:** No disponible.

**DENSIDAD DEL VAPOR:** No disponible.

**DENSIDAD/DENSIDAD RELATIVA:** No disponible.

**SOLUBILIDAD(ES):** producto 100 % soluble en agua.

**COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA:** No disponible.

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** No aplicable.

**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** No disponible

**VISCOSIDAD:** No disponible.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable en condiciones de manipulación y almacenamiento recomendado.

**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** No descritas.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** No descritos.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** No descritos. A altas temperaturas podría desprender vapores de óxido disódico y ácido clorhídrico.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**TOXICIDAD AGUDA (LD50, CL50):** oral: mayor a 20.000mg/Kg peso corporal en ratas, ambos sexos. Inhalación: mayor a 2,12 mg/L en ratas, ambos sexos; dérmico mayor a 5.050 mg/kg en ratas, ambos sexos.

**IRRITACIÓN/CORROSIÓN CUTÁNEA:** ligeramente irritante dérmico en conejos.

**LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR:** irritación ocular negativa en conejos.

**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:** No es sensibilizante en conejillos de india.

**MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS:** No disponible para el producto.

**CARCINOGENICIDAD:** No disponible para el producto.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No disponible para el producto.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES – EXPOSICIÓN ÚNICA:** No disponible para el producto.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES – EXPOSICIONES REPETIDAS:** No disponible para el producto.

**PELIGRO DE INHALACIÓN:** No aplica.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### ECOTOXICIDAD:

Especie	parámetro	CE50
<i>Selenastrum capricornutum</i>	Inhibición crecimiento	1,468 mg/L, 4 d
<i>Daphnia magna</i>	Mortalidad (inmovilidad)	75,8 mg/L, 48 h
<i>Gambusia affinis</i>	Mortalidad	3,219 g/L, 96 h

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** Los componentes del producto no son persistentes.

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:** Los componentes del producto no son bioacumulables.

**OTROS EFECTOS:** No disponible.

**MOVILIDAD EN SUELO:** No disponible.

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

**RESIDUOS:** No se considera un residuo peligroso de acuerdo a D.S. 148.

**ENVASE Y EMBALAJE CONTAMINADOS:** No se considera un residuo peligroso de acuerdo a D.S. 148.

**MATERIAL CONTAMINADO:** No se considera un residuo peligroso de acuerdo a D.S. 148.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO CON MARPOL 73/78, ANEXO II, Y CON IMBC CODE: No aplica.

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS 298	IMDG Code	IATA/ICAO
NÚMERO UN	No aplica	No aplica	No aplica
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	No aplica	No aplica	No aplica
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO PRIMARIO NU	No aplica	No aplica	No aplica
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO SECUNDARIO NU	No aplica	No aplica	No aplica
GRUPO DE EMBALAJE	No aplica	No aplica	No aplica
PELIGROS AMBIENTALES	No aplica	No aplica	No aplica

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGULACIONES NACIONALES APLICABLES (LISTA NO EXHAUSTIVA):

NCh 382:2013: SUSTANCIAS PELIGROSAS.

D.S. 148: REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS.

D.S. 298: REGLAMENTA TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS POR CALLES Y CAMINOS.

D.S. 78: REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS.

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

CONTROL DE CAMBIOS: VERSIÓN 01- Chile

**REFERENCIAS:** El análisis de peligrosidad de los ingredientes se realizó en base a la información de estudios de evaluación toxicológica y química aportada por Citrex Chile Spa. Se consultó además la base de datos TOXNET (US National Library of Medicine, toxnet.nlm.nih.gov).

Esta hoja de datos de seguridad fue confeccionada de acuerdo a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 por el Laboratorio de Toxicología de la Universidad de Valparaíso, Chile y manifiesta el estado del conocimiento sobre la peligrosidad del producto a la fecha de enero de 2020.

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD