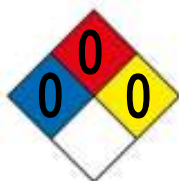


## AGUA SIN NUCLEASAS

### SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	Agua sin nucleasas
Código	BM0140
Usos recomendados	Aplicaciones técnicas (análisis químico), industria Química en general, Docencia.
Nombre del proveedor	WINKLER LTDA.
Dirección del proveedor	El Quillay 466, Parque Industrial Valle Grande Lampa, Santiago / Chile.
Número de teléfono del proveedor	+562 24826500
Número telefónico de emergencias Químicas en Chile (CITUC)	+562 22473600
Número telefónico de emergencias Toxicológica en Chile (CITUC)	+562 26353800
Dirección electrónica del proveedor	www.winklerltda.com

### SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGRO

<b>Clasificación según NCH382 / NCH2190</b>	<b>Clasificación según GHS</b>
NO CLASIFICADO	NO CLASIFICADO
NO CLASIFICADO	NO CLASIFICADO
<b>Señal de seguridad según NCh1411/4</b>	<b>Clasificación específica</b>
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p align="center">CLASIFICACION DE RIESGOS</p> <p>0 = No especial 1 = Ligero 2 = Moderado 3 = Severo 4 = Extremo</p> <p align="center">NORMA NFPA 0-0-0</p> </div>	<p>Código Almacenaje Winkler Verde: Normal</p> <div style="background-color: green; width: 100px; height: 20px; margin: 10px auto;"></div>
Descripción de peligros y sus efectos	
Inhalación	No hay reportes
Contacto con la piel	No hay reportes
Contacto con los ojos	No hay reportes
Ingestión	No hay reportes

### SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Formula Química	H <sub>2</sub> O
Peso molecular	18,02 g/mol
Sinónimos	Óxido de hidrógeno estabilizada, dihidrógeno óxido estabilizada
Numero CAS del producto	7732-18-5 (agua)
Numero UN	No regulado.

### SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios
Contacto con la piel	Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios
Contacto con los ojos	Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios
Ingestión	Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios
Principales síntomas y efectos agudos y retardados	No nos consta una descripción de síntomas tóxicos
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	No se requiere equipo de protección personal adecuado
Notas especiales para un médico tratante	No hay información disponible.

### SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local ya a sus alrededores. Usar agua pulverizada, espuma, polvo seco o dióxido de carbono
Agentes de extinción inapropiados	No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Vapor de agua
Peligros específicos asociados	No combustible.
Métodos específicos de extinción	Usar agua pulverizada, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Si es necesario, use un equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

**SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

Precauciones personales	No se requieren precauciones personales
Equipo de protección	No se requiere equipo de protección personal
Procedimientos de emergencia	No se requieren procedimientos de emergencia
Precauciones medioambientales	No se necesitan medidas especiales
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	No se necesitan medidas especiales
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	No hay información disponible.
Neutralización	No hay información disponible.
Disposición final	Eliminar por el alcantarillado
Medidas adicionales de prevención de desastres	No hay información disponible.

**SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Observar las indicaciones de la etiqueta.
Medidas operacionales y técnicas	No requerido
Otras precauciones	No requerido
Prevención del contacto	No requerido
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Zona general de almacenaje de reactivos y soluciones químicas. Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, diseñadas para contener productos químicos. Lugar frío, seco y con buena ventilación. Disponer de algún medio de contención de derrames. Acceso controlado y señalización del riesgo.
Medidas técnicas	Proteger contra el daño físico. Tener los envases cerrados y debidamente etiquetados.
Sustancias y mezclas incompatibles	Almacenar alejado de condiciones y productos incompatibles.
Material de envase y/o embalaje	Se recomienda contener en recipiente de vidrio o plástico apropiado con cierre hermético.

**SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL**

Concentración máxima permisible	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional
Elementos de protección personal	Aplicar procedimientos de trabajo seguro. Capacitar respecto a los riesgos químicos y su prevención. Contar con ficha de seguridad química del producto y conocer su contenido. Mantener los envases con sus respectivas etiquetas. Respetar prohibiciones de no fumar, comer y beber bebidas en el lugar de trabajo. No son necesarios elementos de protección personal.
Protección respiratoria	No requerida
Protección de manos	No requerida
Protección de ojos	No requerida
Protección de la piel y el cuerpo	No requerida
Medidas de ingeniería	Esta información no está disponible

**SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Estado físico	Líquido
Apariencia	Incoloro
Olor	Inodoro
pH concentración y temperatura	Neutro a 20°C
Temperatura de ebullición	100°C a 1.013 hPa
Temperatura de fusión	0 °C
Presión de vapor	23 hPa a 20°C
Temperatura de descomposición	Destilable sin descomposición a presión normal
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de inflamación	No aplicable

Densidad	1,00 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Presión de vapor a 20°C	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible
Solubilidad	Totalmente soluble

**SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad	Químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiente)
Condiciones que se deben evitar	ninguna
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Información no disponible
Polimerización peligrosa	Sin datos disponibles
Productos peligrosos de la descomposición y combustión	Ninguno

**SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**

Toxicidad aguda	Información no disponible
Toxicidad cutánea aguda	Información no disponible
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Información no disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea	Información no disponible
Toxicidad reproductiva	Información no disponible
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Información no disponible
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Información no disponible
Teratogenicidad	Información no disponible
Peligro de inhalación	Información no disponible
Toxicocinética	Información no disponible
Metabolismo	Información no disponible
Distribución	Información no disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	Información no disponible
Disrupción endorina	Información no disponible
Inmunotoxicidad	Información no disponible

**SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA**

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Información no disponible
Persistencia y degradabilidad	Información no disponible
Potencial bioacumulativo	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: no aplicable
Movilidad en suelo	Información no disponible

**SECCION 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICION FINAL**

Residuos	Se pueden eliminar a través de las aguas residuales o desagüe
Envase y embalaje contaminados	Maneje los recipientes como el propio producto
Material contaminado	Maneje el material contaminado como el propio producto

**SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	No regulado	No regulado	No regulado
Designación oficial de transporte	No regulado	No regulado	No regulado
Clasificación de peligro primario NU	No regulado	No regulado	No regulado
Clasificación de peligro secundario NU	No regulado	No regulado	No regulado
Grupo de embalaje/envase	No regulado	No regulado	No regulado
Peligros ambientales	No regulado	No regulado	No regulado
Precauciones especiales	Producto no peligroso para el transporte	Producto no peligroso para el transporte	Producto no peligroso para el transporte
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC	No relevante		

Code	
------	--

**SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA**

Regulaciones nacionales	<p>NCh2245 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos.          NCh382 - Transporte terrestre de sustancias peligrosas - Clasificación general.          NCh2190 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para la identificación de riesgos.          NCh1411/4 - Señales de seguridad para la identificación de riesgos.          D.S. 594 - Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales básicas en los lugares de trabajo.          D.S. 298 - Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones.          D.S. 148 - Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.          D.S. 43 - Almacenamiento de sustancias peligrosas.</p>
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

**SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Winkler Ltda. No asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.	
Control de cambios	Esta versión de HDS corresponde a la versión 03 de 09/2016. Se han incorporado cambio según NCH2245 Of2015 en las secciones 1 a la 16 con respecto a versión anterior (NCH245 Of 2003).
Abreviaturas y acrónimos	<p>CAS: Chemical Abstract Service Registration Number (Número de registro no Chemical Abstract Service)          ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)          TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)          STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de exposición Corto Plazo)          LD50: Lethal Dose, 50% (Dosis letal, 50%)          LC50: Lethal Concentration, 50% (Concentración letal, 50%)          EC50: Effect Concentration, 50% (Concentración Efecto, 50%)          NOEL: No Observed Effect Level (Nivel Sin Efecto Observado)          COD: Chemical Oxygen Demand (Demanda Química de Oxígeno)          BOD: Biochemical Oxygen Demand (Demanda bioquímico de oxígeno)          TOC: Total Organic Carbon (Carbono orgánico total)          IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)          IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)</p>
Referencias	Hojas de datos de seguridad de las materias.