

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

|                                                                 |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Identificación del producto químico                             | Desinfectante – detergente con aroma, WK-100F                           |
| Código                                                          | 203280 203281 203282 203283 203284                                      |
| Usos recomendados                                               | Limpieza y desinfección de superficies                                  |
| Restricciones de uso                                            | No se recomienda su uso en el hogar.                                    |
| Nombre del proveedor                                            | Winkler Ltda.                                                           |
| Dirección del proveedor                                         | El Quillay 466, Parque Industrial Valle Grande Lampa, Santiago / Chile. |
| Número de teléfono del proveedor                                | +56224826500                                                            |
| Número telefónico de emergencias Químicas en Chile (CITUC)      | +56222473600                                                            |
| Número telefónico de emergencias Toxicológicas en Chile (CITUC) | +56226353800                                                            |
| Dirección electrónica del proveedor                             | <a href="http://www.winklerltda.cl">www.winklerltda.cl</a>              |

## SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según GHS



|                               |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con la piel          | Irritaciones en piel, categoría 1B..                                                                                                                                       |
| Contacto con los ojos         | Irritaciones y lesiones oculares graves, categoría 1                                                                                                                       |
| Ingestión                     | Toxicidad aguda, categoría 4.                                                                                                                                              |
| Peligros físicos              | corrosivo para los metales cat.1                                                                                                                                           |
| Otros peligros                | Peligro para el medio ambiente acuático a largo plazo, cat.3                                                                                                               |
| <b>Palabra de advertencia</b> | <b>Peligro</b>                                                                                                                                                             |
| Indicaciones de peligro       | H290/ H302/ H314/H318/ H400                                                                                                                                                |
| Consejos de prudencia         | P233/ P240/ P241/ P242/ P264/ P270/ P280/ P234/ P280/ P301 + P330 + P331/ P303 + P361 + P353 P304 + P340 + P310/ P305 + P351 + P338 + P310/ P363<br>P390/ P405/ P406/ P501 |

## SECCION 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

|                        |                                                                                                       |                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Sinónimos              | Mezcla de N,N-dialquil- N,N-dimetil amonio cloruro y N-alkuil- N,N-dimetil- N- benzil amonio cloruro. | Nonilfenol etoxilado 10 moles |
| Rango de concentración | <5%                                                                                                   | <5%                           |
| Número CAS             | 68424-95-3 /68424-85-1 /64-17-5                                                                       | 68412-54-4                    |
| Número CE              | 270-331-5 / 270-325-2 / 200-578-6                                                                     | 500-209-1                     |

## SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

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

|            |                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación | Trasladar a la persona donde exista aire fresco. En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con la piel                                | Si respira dificultosamente se debe suministrar Oxígeno. Conseguir asistencia médica de inmediato.<br>Lavar con abundante Agua, a lo menos de 10 a 15 minutos. Utilizar de preferencia una ducha de emergencia. Sacarse la ropa contaminada y luego lavarla. De mantenerse la lesión, recurrir a una asistencia médica. |
| Contacto con los ojos                               | Lavar con abundante Agua en un lavadero de ojos, como mínimo entre 10 y 15 minutos, separando los párpados. De persistir daño, derivar a un centro de atención médica.                                                                                                                                                  |
| Ingestión                                           | Lavar la boca con bastante Agua. Dar a beber Agua. Control del shock, manteniendo a la persona abrigada. No inducir al vómito. Enviar a un servicio médico rápidamente.                                                                                                                                                 |
| Principales síntomas y efectos agudos retardados    | Irritación y corrosión, Tos, Insuficiencia respiratoria, Náusea, Vómitos, Diarrea, dolores, Riesgo de daño ocular permanente.                                                                                                                                                                                           |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | Usar 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                                           | Uso de extintores apropiados al fuego circundante. En general, con agentes de extinción de Polvo Químico Seco y/o Anhídrido Carbónico. No usar Agua directamente. Solamente aplicarla en forma de neblina para enfriar el ambiente. |
| Agentes de extinción inapropiados                              | No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.                                                                                                                                                        |
| Productos que se forman en la combustión y degradación térmica | Oxidos de Sodio                                                                                                                                                                                                                     |
| Peligros específicos asociados                                 | No combustible; posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.                                                                                                                                          |
| Métodos específicos de extinción                               | En general, uso de extintores de Polvo Químico Seco, Espuma Química y/o Anhídrido Carbónico, de acuerdo a características del fuego circundante. Aplicar Agua sólo en forma de neblina para enfriar contenedores.                   |
| Precauciones para el personal de emergencia y los bomberos     | En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.                                                                                                                                                                    |

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

|                                                                   |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales                                           | Evitar la inhalación de los vapores aerosoles.                                                |
| Equipo de protección                                              | Usar ropa adecuada, equipo de protección personal.                                            |
| Procedimientos de emergencia                                      | Evacue el área de peligro, respetar los procedimientos de emergencia, consultar con expertos. |
| Precauciones medioambientales                                     | No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.                               |
| Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento | Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames.                                   |
| Métodos y materiales de limpieza                                  |                                                                                               |
| Recuperación                                                      | Recoger con material absorbente de líquidos                                                   |
| Neutralización                                                    | No hay información disponible.                                                                |
| Disposición final                                                 | No hay información disponible.                                                                |
| Medidas adicionales de prevención de desastres                    | No hay información disponible.                                                                |

## SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manipulación                              | Observar las indicaciones de la etiqueta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Precauciones para la manipulación segura  | Proteger contra el daño físico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Medidas operacionales y técnicas          | Sustituir ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Otras precauciones                        | Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prevención del contacto                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Almacenamiento                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | Zona de almacenaje de reactivos y soluciones químicas con riesgo por contacto. Sustancias químicas que pueden ocasionar quemaduras en la piel, ojos y membranas mucosas. Almacenamiento en bodegas, cabinas o estanques, diseñados con resistencia para contener sustancias corrosivas. Lugar fresco, seco y con buena ventilación Proteger de la luz solar. Contar con medios de contención de derrames. Acceso controlado y señalización del riesgo. |

|                                    |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas técnicas                   | Mantener alejado de condiciones y sustancias incompatibles. 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 EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN ESPECIAL

---

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concentración máxima permisible   | Información no disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elementos de protección personal  | En general, trabajar en un lugar con buena ventilación. Utilizar campanas de laboratorio en caso de disponibilidad y de ser necesario. 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. Utilizar elementos de protección personal asignados. |
| Protección respiratoria           | Aplicación de protección respiratoria debiera ser específica para vapores /aerosoles, filtro AX (NE 371). En caso de presencia de altas concentraciones ambientales, existencia de cantidades desconocidas o situaciones de emergencias, se debiera utilizar equipos de respiración autónomos o de suministro de aire, ambos de presión positiva                                                                                                                                                                  |
| Protección de manos               | Utilización de guantes de Goma Natural, Nitrilo, Neopreno, PVC, PVA y/o Neopreno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protección de ojos                | Se deben usar lentes de seguridad adecuados contra proyecciones de la sustancia química.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protección de la piel y el cuerpo | Ropa adecuada. Utilizar calzado cerrado, no absorbente, con resistencia química y de planta baja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Medidas de ingeniería             | Esta información no está disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

---

## SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Estado físico                        | Líquido                             |
| Apariencia                           | Color azul.                         |
| Olor                                 | Aroma floral.                       |
| pH                                   | 6,5 – 8,5 a 20°C                    |
| Temperatura de ebullición            | No hay información disponible.      |
| Temperatura de fusión                | No hay información disponible.      |
| Densidad                             | 0.9 – 1.1 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |
| Densidad de vapor (aire=1)           | No hay información disponible.      |
| Presión de vapor                     | No hay información disponible.      |
| Solubilidad                          | Completamente soluble en Agua.      |
| Coefficiente de reparto octanol/agua | No hay información disponible.      |
| Viscosidad                           | No hay información disponible.      |
| Condición de inflamabilidad          | No hay información disponible.      |
| Temperatura de inflamación           | No hay información disponible.      |
| Temperatura de auto ignición         | No hay información disponible.      |
| Temperatura de descomposición        | No hay información disponible.      |
| Limites de inflamabilidad            | No hay información disponible.      |
| Propiedades explosivas               | No hay información disponible.      |
| Propiedades comburentes              | No hay información disponible.      |

---

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

|                                                        |                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                                            | No hay información disponible                                           |
| Estabilidad Química                                    | Normalmente estable.                                                    |
| Condiciones que se deben evitar                        | Altas temperaturas.                                                     |
| Incompatibilidades Químicas                            | Bases fuertes, ácidos fuertes y agentes oxidantes y reductores fuertes. |
| Polimerización peligrosa                               | Sin información disponible.                                             |
| Productos peligrosos de la descomposición y combustión | Óxidos de nitrógeno y de carbono                                        |

---

## SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                                                     |                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad aguda (LD50 y LC50)                                       | Oral: 366 mg/Kg (ratas)               |
| Alquil cloruro de amonio                                            | Inhalación : 21.500 mg/Kg             |
|                                                                     | Cutáneo: 645 mg/Kg                    |
| Irritación/corrosión cutánea                                        | Corrosivo cutáneo, irritación severa. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                          | Provoca lesiones oculares graves.     |
| Mutagenicidad de células reproductoras/ in Vitro e in Vivo          | No hay información disponible         |
| Carcinogenicidad                                                    | No hay información disponible         |
| Toxicidad reproductiva                                              | No hay información disponible         |
| Toxicidad específica en órganos particulares exposición única       | No hay información disponible         |
| Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas | No hay información disponible         |
| Peligro de inhalación                                               | No hay información disponible         |
| 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         |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                              | No sensibilizante.                    |
| Neurotoxicidad                                                      | No hay información disponible         |
| Inmunotoxicidad                                                     | No hay información disponible         |
| Síntomas relacionados                                               | Irritación y corrosión                |

## SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecotoxicidad (EC, IC, LC)     | LC50bluegillsunfish:0,52mg/l (96horas).LC50rainbowtrout:0,93mg/l (96horas).<br>EC50Daphniamagna:0,058mg/l(48horas) |
| Persistencia y degradabilidad | 90% biodegradación (OCDE-303 <sup>a</sup> ) 99% exposición 28 días, US-EPA.                                        |
| Potencial bioacumulativo      | Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No aplicable                                                               |
| Movilidad del suelo           | ¡No incorporar a suelos ni acuíferos!                                                                              |
| Otros efectos adversos        | Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.                                                                |

## SECCION 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Residuos                       | En general, los residuos químicos una vez que se acondicionen de forma tal de ser inocuos para el medio ambiente, se pueden eliminar a través de las aguas residuales o en un vertedero autorizado,<br>Otra posibilidad, es disponer los residuos directamente a un vertedero autorizado para contenerlos. Estos deben estar en contenedores adecuados, cerrados y debidamente etiquetados. Es importante considerar para la eliminación de residuos, que se realice conforme a lo que disponga la autoridad competente respectiva, solicitándose previamente la autorización correspondiente. |
| 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 del transporte |          |       |
|-----------|--------------------------|----------|-------|
|           | Terrestre                | Marítima | Aérea |
| Numero NU | 1903                     | 1903     | 1903  |

| Designación oficial de transporte                                         | Desinfectante líquido corrosivo<br>N.E.P. (Alquildimetilbencilamonio cloruro) | Desinfectante líquido corrosivo<br>N.E.P.<br>(Alquildimetilbencilamonio cloruro) | Desinfectante líquido corrosivo<br>N.E.P.<br>(Alquildimetilbencilamonio cloruro) |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación de peligro primario NU                                      | 8                                                                             | 8                                                                                | 8                                                                                |
| Clasificación de peligro secundario NU                                    | 3                                                                             | 3                                                                                | 3                                                                                |
| Grupo de embalaje/envase                                                  | III                                                                           | III                                                                              | III                                                                              |
| Precauciones especiales                                                   | Producto no peligroso para el transporte                                      | Contaminante marino                                                              | Producto no peligroso para el transporte                                         |
| Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code | No relevante                                                                  | No relevante                                                                     | No relevante                                                                     |

## SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

NCh 2245:2021 Hojas de datos de seguridad de sustancias químicas.  
DS 57 2019 Notificación, de sustancias y mezclas peligrosas.  
D.S.157 Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico  
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.

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 los productos esta 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 10/2024. Se han incorporado cambios según DS 57 en las secciones 1 a la 16 con respecto a versión anterior.

Próxima revisión

Se realizará actualización y cambio de versión cuando normativa se modifique o bien cuando el producto sufra cambios en su composición física o química.

Otras informaciones

**Texto íntegro de las declaraciones H y P referidas en sección 2**  
H290 Puede ser corrosiva para los metales.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H400 nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P234 Conservar únicamente en el embalaje original.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

P405 Guardar bajo llave.

P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/ en un recipiente con revestimiento interior resistente.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada..

#### Abreviaturas y acrónimos

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)

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 bioquímica 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)

#### Referencias

Hojas de datos de seguridad de las materias primas