

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

|                                                                 |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Identificación del producto químico                             | Desengrasante - desinfectante, WK-735                      |
| Código                                                          | 202900 202910 202920 202930 202950                         |
| Usos recomendados                                               | Desinfección y sanitización de superficies.                |
| Restricciones de uso                                            | Sólo uso industrial e institucional                        |
| Nombre del proveedor                                            | Winkler Ltda.                                              |
| Dirección del proveedor                                         | El Quillay 466, 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  
Contacto con los ojos  
Ingestión  
Otros peligros  
**Palabra de advertencia**  
Indicaciones de peligro  
Consejos de prudencia

Irritaciones, posibles quemaduras, categoría 1B.  
Irritaciones y lesiones oculares graves, categoría 1  
Toxicidad aguda oral, categoría 3  
Peligro para el medio ambiente acuático a largo plazo cat.2  
**Peligro**  
H290/ H302/ H315/H318  
P234/ P210/ P233/ P264/ P280/ P301 + P330 + P331/ P303 + P361 + P353  
P304 + P340 + P310/ P305 + P351 + P338 + P310/ P363  
P390/ P405/ P406/ P501

### Texto íntegro de declaraciones H y P:

H290 Puede ser corrosivo para los metales. H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves. P210 Mantener alejado del calor/ chispas/de llamas al descubierto/ de superficies calientes. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234 Conservar únicamente en el embalaje original. P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. 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: 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.

## SECCION 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

|                        |                                                                                            |                      |                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| Denominación           | N, N-dialquil- N,N-dimetil amonio y<br>Cloruro de N-alquil-N,N-dimetil-<br>N-benzilamonio. | Hidróxido de potasio | Nonilfenol 10m |
| Rango de concentración | < 5 %                                                                                      | < 5 %                | < 5 %          |
| Numero CAS             | 68424-85-1; 68424-95-3                                                                     | 1310-58-3            | 127087-87-0    |
| Numero C               | 287-089-1                                                                                  | 215-181-3            | 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.<br>Si respira dificultosamente se debe suministrar Oxígeno. Conseguir asistencia médica de inmediato. |
| Contacto con la piel                                | Lavar con abundante Agua. 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                               | Lavarse 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 medico 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 | Óxidos de Sodio                                                                                                                                                                                                                     |
| Peligros específicos asociados                                 | No combustible; posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en entorno.                                                                                                                                             |
| Métodos específicos de extinción                               | En general, uso de extintores de Polvo Químico Seco, Espuma Química y/o Anhídrido Carbónico, según características del fuego circundante. Aplicar Agua sólo en forma de neblina para enfriar contenedores.                          |
| Precauciones para personal de emergencia y 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 emergencia. |
| Precauciones medioambientales                    | No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.    |
| Métodos y materiales de contención y abatimiento | Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames.        |
| Métodos y materiales de limpieza                 | Recoger con material absorbente de líquidos                        |
| Recuperación                                     | No hay información disponible.                                     |
| Neutralización                                   | No hay información disponible.                                     |
| Disposición final                                |                                                                    |
| 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                            | 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. |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | 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           | Se recomienda el uso de protección respiratoria 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 translúcido.           |
| Apariencia                           | Incoloro.                      |
| Olor                                 | Aroma característico.          |
| Ph                                   | >13 a 20°C                     |
| Temperatura de ebullición            | No hay información disponible. |
| Temperatura de fusión                | No hay información disponible. |
| Densidad                             | 1.0 – 1.1 g/cm³ 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. |

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

## SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

## SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

## SECCION 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Página 4 de 6

Envase y embalaje contaminados  
Material contaminado

eliminación de residuos, que se realice conforme a lo que disponga la autoridad competente respectiva, solicitándose previamente la autorización correspondiente.  
Maneje los recipientes como el propio producto  
Maneje el material contaminado como el propio producto

## SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

| Modalidad del transporte                                       |                                          |                          |                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|
|                                                                | Terrestre                                | Marítima                 | Aérea                                    |
| Numero NU                                                      | 1760                                     | 1760                     | 1760                                     |
| Designación oficial de transporte                              | Líquido corrosivo N.E.P.                 | Líquido corrosivo N.E.P. | Líquido corrosivo N.E.P.                 |
| Clasificación de peligro primario NU                           | 8                                        | 8                        | 8                                        |
| Clasificación de peligro secundario NU                         | 9                                        | 9                        | 9                                        |
| Grupo de embalaje/envase                                       | III                                      | III                      | III                                      |
| Precauciones especiales                                        | Producto no peligroso para el transporte | Contaminante marino      | Producto no peligroso para el transporte |
| Transporte granel según 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 seguridad productos químicos  
D.S.157 Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico.  
D.S. 57-2019 Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.  
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 04 de 06/2026. Se han incorporado cambios en sección 02.

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

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)  
TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)  
STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de exposición

## Referencias

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) Hojas de datos de seguridad de las materias primas.