

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

Identificación del producto químico  
Código  
Usos recomendados  
Restricciones de uso

Detergente base peróxido, WK-570  
204545 204550 204555 204560 204565  
Limpiador en todo tipo de superficies.  
No se recomienda usar en espacios cerrados ni en superficies calientes.

Nombre del proveedor  
Dirección del proveedor  
Número de teléfono del proveedor  
Número telefónico de emergencias Químicas en Chile (CITUC)  
Número telefónico de emergencias Toxicológicas en Chile (CITUC)  
Dirección electrónica del proveedor

Winkler Ltda.  
El Quillay 466. Lampa, Santiago / Chile.  
+56224826500  
+56222473600  
+56226353800  
[www.winklerltda.cl](http://www.winklerltda.cl)

## SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según GHS



Contacto con los ojos  
Otros peligros  
**Palabra de advertencia**  
Indicaciones de peligro  
Consejos de prudencia

Irritación ocular grave categoría 1  
No hay información disponible.  
**Peligro**  
H319  
P280/ P337+P313/ P305 + P351+P338

Texto íntegro de las declaraciones H y P

H319 Provoca irritación ocular grave. P234 Conservar únicamente en el recipiente original. P280 Utilice guantes/ropa protectora/protección para los ojos/la cara.  
P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarado  
P301 + P330 + P331 En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.  
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

Sinónimos  
Formula Química  
Rango de concentración  
Numero CAS  
Numero CE

Peróxido de hidrógeno en solución  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
< 8%  
7722-84-1  
231-765-0

## 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. Si respira dificultosamente se debe suministrar Oxígeno. Conseguir asistencia médica de inmediato.

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con la piel                                | 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. No inducir al vómito Peligro de Perforación. Enviar al médico de inmediato.                                                                                    |
| Principales síntomas y efectos agudos retardados    | Irritación y corrosión, Tos, Insuficiencia respiratoria, Náusea, Vómitos, Diarrea, dolores, ¡Riesgo de ceguera!                                                                                                   |
| 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 | Gas Cloruro de Hidrógeno                                                                                                                                                                                                            |
| Peligros específicos asociados                                 | No combustible.                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 con material absorbente y proceda a la eliminación de residuos. |
| 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: Precauciones para la manipulación segura | Observar las indicaciones de la etiqueta.                                                                                                                                                                            |
| Medidas operacionales y técnicas                       | Proteger contra el daño físico.                                                                                                                                                                                      |
| Otras precauciones                                     | Sustituir ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo                                                                                                                                                       |
| Prevención del contacto                                | Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados.                                                                                                                                                             |
| 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.                                             |
| Condiciones para el almacenamiento seguro              | Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, diseñadas para contener inflamables. Lugar frío, seco y con buena ventilación. Disponer de algún medio 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   | No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elementos de protección personal  | 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 sólo en caso sobrepasarse los límites permisibles correspondientes. Debe 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 deben 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                | 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             | No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Estado físico                        | Líquido translúcido             |
| Apariencia                           | Celeste                         |
| Olor                                 | Inodoro                         |
| pH directo                           | < 3.0                           |
| Temperatura de ebullición            | No hay información disponible.  |
| Temperatura de fusión                | No hay información disponible.  |
| Densidad                             | 1,00 ± 1,10 kg/L a 20°C         |
| Densidad de vapor (aire=1)           | Sin datos disponibles           |
| Presión de vapor                     | Sin datos disponibles           |
| 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.  |
| Límites de inflamabilidad            | No hay información disponible.  |
| Propiedades explosivas               | No clasificado como explosivo.  |
| Propiedades comburentes              | No clasificado como comburente. |

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Reactividad         | No hay información disponible |
| Estabilidad Química | No hay información disponible |

Condiciones que se deben evitar  
Incompatibilidades Químicas  
Polimerización peligrosa

Moderada estabilidad  
Altas temperaturas  
No hay información disponible

Productos peligrosos de la descomposición y combustión

Si se mezcla con Aldehídos (generación de calor y presión).

---

## SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

DL50 Oral - Rata - machos y hembras – 1.026 mg/kg

Inhalación: 11.0 mg/L – 4 h

Cutáneo: No hay información disponible

Corrosivo.

Irritación/corrosión cutánea

Provoca irritación ocular grave

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No hay información disponible

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

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida. Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

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 hay información disponible

Neurotoxicidad

No hay información disponible

Inmunotoxicidad

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida). Tras contacto con los ojos: posibilidad de lesiones de la córnea.

Síntomas relacionados

Tras ingestión: no se clasifica como peligroso por ingestión.

---

## SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)

No hay información disponible

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Potencial bioacumulativo

No hay información disponible

Movilidad del suelo

No hay información disponible

Otros efectos adversos

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

---

## 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,

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                                                                 | 3264                                         | 3264                                         | 3264                                         |
| Designación oficial de transporte                                         | Líquido corrosivo<br>Acido inorgánico N.E.P. | Líquido corrosivo<br>Acido inorgánico N.E.P. | Líquido corrosivo<br>Acido inorgánico N.E.P. |
| Clasificación de peligro primario NU                                      | 8                                            | 8                                            | 8                                            |
| Clasificación de peligro secundario NU                                    | No regulado                                  | No regulado                                  | No regulado                                  |
| Grupo de embalaje/envase                                                  | II                                           | II                                           | II                                           |
| Precauciones especiales                                                   | No                                           | Si                                           | No                                           |
| 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

D.S. 57- 2019 Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.  
NCh2245 - 2021- Hoja de datos de seguridad para productos químicos.  
D.S. 157 – 2007 Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico  
NCh382 Transporte terrestre de sust. 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 02 de 06/2026.  
Se realizará actualización y cambio de versión cuando normativa se modifique o cuando el producto sufra cambios en su composición física o química.

### Próxima revisión

### Abreviaturas y acrónimos

CAS: Número de registro único de compuestos químicos  
LC50: Concentración Letal 50%  
EC50: Concentración Efecto 50%  
NOEL: Nivel sin efecto letal observado  
COD: Demanda Química de Oxígeno  
BOD: Demanda bioquímica de oxígeno  
TOC: Carbono orgánico total  
UN: código de naciones unidas para transporte de sustancias peligrosas.  
Hojas de datos de seguridad de las materias primas

### Referencias