



# WK- 550

Revisión: N°3

Fecha: Octubre 2018

Página: N°1

## DETERGENTE MULTIUSO

**WK-550**, es un limpiador universal altamente concentrado que permite una amplia gama de aplicaciones según sea su dilución en agua, como por ejemplo: limpieza de pisos, paredes, azulejos, vidrios, madera, baños, loza, etc.

**WK-550**, su formulación con ingredientes biodegradables y libre de fosfatos, sin ingredientes peligrosos, lo hacen ser un detergente único para una diversidad de aplicaciones en superficies que no son dañadas por agua. No emana vapores tóxicos, como tampoco contiene abrasivos y solventes que pueden ser perjudiciales para la salud.

**WK-550** es una mezcla de detergentes aniónicos que remueve distintas suciedades, como aceites, grasas, hongos vegetal, bebidas, dejando un suave aroma. **WK-550** no daña el medio ambiente.

Puede ser utilizado en las siguientes áreas: Colegios, Hoteles, Moteles, Oficinas, Salas Cuna, Edificios, Clubes, Gimnasios, Terminales de Buses, Veterinarias, etc.

### Instrucciones de Uso

Debido a su versatilidad **WK-550**, puede ser utilizado en diferentes diluciones. Para limpieza profunda de superficies duras, aplicar **WK-550**, probando diluciones de 1:10 hasta 1:150 y superior dependiendo del grado de suciedad. Aplicar con mopa, trapo o escobilla, dejar actuar 3 a 4 minutos, restregar y enjuagar con agua limpia fría o tibia.

Aplicaciones	WK-550	Agua
Pisos y Muros	1 parte	50
Paredes Pintadas (no al agua)	1 parte	40
Maderas	1 parte	30
Vinilos, Cueros , Plásticos	1 parte	50
Vidrios	1 parte	150
Persianas	1 parte	50
Exteriores	1 parte	30
Acero Inoxidable - Aluminio	1 parte	80
Azulejos	1 parte	30



# WK- 550

Revisión: N°3

Fecha: Octubre 2018

Página: N°2

## Especificaciones Técnicas

1. Aspecto	Líquido semi-viscoso color celeste, aroma cítrico
2. Ingredientes activos	12 - 14% (° Brix)
3. pH (concentrado)	7,0 a 8,0
4. Solventes y/o aceites	No posee
5. Solubilidad	Totalmente en agua
6.- Estabilidad	Dos años en condiciones normales de almacenamiento

## Precauciones

Producto neutro, puede producir irritación en pieles sensibles o por contacto prolongado. Almacenar el producto en envase original cerrado, en un lugar fresco, seco y con ventilación adecuada. No mezclar con otros productos.

## Primeros Auxilios

Ingestión	No induzca vómitos. De a beber abundante cantidad de agua. Consulte a un médico inmediatamente.
Contacto Ocular	Lavar con abundante agua por 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar médico.
Contacto Dérmico	Lavar con abundante agua. Si existe irritación, consultar a un médico.

**MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Elaborado por: Yazmin Pinto (QI)

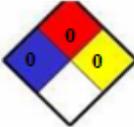
Producto fabricado y comercializado por WINKLER LIMITADA  
El Quillay 466 Valle Grande Lampa – Santiago  
Fono: (56) (02) 24826500 [www.winklerltda.com](http://www.winklerltda.com)

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2015)

### SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre del producto</b>	<b>WK-550, Limpiador Multiuso</b>
<b>Proveedor / Fabricante</b>	Winkler Ltda.
<b>Dirección Proveedor</b>	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
<b>Teléfono de Proveedor</b>	02-24826500
<b>Teléfonos de Emergencia Toxicológica</b>	02-26353800 (CITUC)
<b>Usos recomendados</b>	Limpiador general para toda superficie lavable

### SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

<b>Clasificación de producto</b>	N.A
<b>Grupo de embalaje</b>	N.A
<b>Número UN del producto</b>	N.A 
<b>Inhalación</b>	Sin molestias
<b>Contacto con la piel</b>	Irritación, sequedad en piel sensible
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritación, conjuntivitis, en contacto accidental con producto puro
<b>Ingestión</b>	Puede provocar casos de gastritis, dolor, náuseas, vómitos
<b>Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto</b>	Dermatitis por sobre uso
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No se conocen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente.
<b>Peligro especial del producto</b>	Producto irritante en piel sensible

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

<b>Naturaleza del producto</b>	Preparación compleja base acuosa y tenso-activos
<b>Componentes de riesgo</b>	Hidróxido de sodio 0,5 -1.5%
<b>Número NU del producto</b>	Hidróxido de sodio CAS 1310-73-2

### SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

<b>En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:</b>	
<b>Inhalación</b>	Ninguna especial
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua por 15 minutos. Consultar a médico por irritación si persiste.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar con abundante agua por 30 minutos, si existe irritación consultar al médico.
<b>Ingestión</b>	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico
<b>Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)</b>	Puede producir irritación, sequedad por contacto prolongado.
<b>Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).</b>	Frente a una sobre exposición, puede agravar enfermedad pre-existente de la piel y ojos.
<b>Notas para el médico tratante</b>	Contiene tensoactivos que pueden generar espuma.

### SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

<b>Agentes de extinción</b>	Agentes de extinción tradicionales.
<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego</b>	No requiere de procedimientos especiales.
<b>Equipos de protección personal para combatir el fuego</b>	Los habituales.
<b>Agentes inapropiados</b>	
<b>Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica</b>	

**SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

<b>Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia</b>	Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena) formando diques. Luego colocar en un envase limpio e identificar .
<b>Equipo de protección personal</b>	Ropa, zapatos, guantes nitrilo, PVC, goma y gafas de seguridad.
<b>Precauciones personales</b>	No sobre-exponer al producto.
<b>Métodos de limpieza- eliminación de desechos</b>	Neutralizar, lavar con abundante agua pequeños residuos.
<b>Precauciones medioambientales</b>	Disponer según legislación local. No eliminar a drenajes ni aguas naturales en forma concentrada o en grandes cantidades.

**SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

<b>Recomendaciones técnicas</b>	Mantener en envase original cerrado.
<b>Precauciones a tomar</b>	Mantener lejos de productos ácidos, álcalis y oxidantes fuertes.
<b>Recomendaciones de manipulación segura</b>	Usar gafas en la manipulación del producto puro
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Mantener en lugar fresco, seco
<b>Embalajes recomendados y no adecuados</b>	Envases plásticos preferentemente herméticamente cerrados.

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

<b>Medidas para reducir la posibilidad de Exposición</b>	Evite el contacto con ojos y heridas abiertas.
<b>Parámetros de control Límites permisibles</b>	LPA = 2 mg/m3 (Hidróxido de sodio)
<b>Protección respiratoria</b>	No es necesaria
<b>Protección de manos</b>	No es necesario
<b>Protección de ojos</b>	Utilizar lentes de seguridad durante procesos de trasvasijos.
<b>Protección de piel y cuerpo</b>	Ninguno en especial
<b>Ventilación-Ingeniería</b>	Ventilación natural es suficiente.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido semi-viscoso de color celeste y aroma cítrico.
Concentración	12 – 14% °Brix.
pH Conc a 25°C	7,0 – 8,0
Temperatura de descomposición	No determinado
Punto de inflamación	No se inflama
Temperatura de autoignición	No se enciende
Propiedades explosivas	No posee propiedades explosivas
Peligro de fuego o explosión	Ningún peligro
Velocidad de propagación de la llama	No aplicable
Presión de vapor a 20°C	No conocida
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 20°C	1,0 -1,1
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua.

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso y temperatura.
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 50°C.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite las mezclas. Incompatible con productos ácidos, álcalis y oxidantes fuertes.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Puede producir irritación ocular
Toxicidad crónica o de largo plazo	No reportadas
Efectos locales	No reportadas
Sensibilización alérgica	No reportado

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Estable
Persistencia / Degradabilidad	Degradable
Bio-acumulación	No se conocen efectos de bio-acumulación
Efectos sobre el ambiente	La entrada del producto puro a cursos de agua, puede provocar espuma

**SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL**

<b>Método de eliminación del producto en los residuos.</b>	Neutralizar, diluir con aguas de proceso y eliminar según legislación local
<b>Eliminación de envases o embalajes contaminados</b>	Eliminar en destinatario autorizado

**SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE**

<b>NCh 2190, marcas aplicables</b>	No aplica
<b>N° NU</b>	No aplica

**SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA**

<b>Normas internacionales aplicables</b>	IMO / NU
<b>Normas Nacionales aplicables</b>	NCH 382. Of2013/ NCh 2190.Of2003/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2015/ D.S n°43, OF2015
<b>Marca en etiqueta</b>	No aplica

**SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

<b>Frases de Riesgo R</b>	R22, R36, R38, R52
<b>Frases de Seguridad S</b>	S1/3, S7, S26

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Winkler Ltda. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario