



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

### SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

<b>Nombre del producto</b>	<b>WK-540, Limpiador en Crema Citrus</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 de superficies lavables

### 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>	Puede producir irritación o tos en áreas con poca ventilación.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar irritación, sequedad por contacto prolongado.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar irritación severa, lagrimas, enrojecimiento por contacto accidental.
<b>Ingestión</b>	Puede causar irritación, gastritis, náuseas, dolor, vómito.
<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>Componentes de riesgo</b>	Carbonato sódico 5%- 10%
<b>Naturaleza del producto</b>	Preparación compleja base acuosa y tenso-activos
<b>Número NU del producto</b>	Carbonato CAS 497-19-8

### SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

<b>En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:</b>	
<b>Inhalación</b>	Retirar a la persona a un lugar ventilado
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua por 15 minutos.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar con abundante agua por 15 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 tenso-activos que puede generar espuma.

### SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CON INCENDIOS

<b>Agentes de extinción</b>	Polvo químico, espuma, anhídrido carbónico
<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego</b>	Enfriar recipientes con agua.
<b>Equipos de protección personal para combatir el fuego</b>	Los habituales
<b>Agentes inapropiados</b>	No conocidos
<b>Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica</b>	Productos de combustión CO, CO <sub>2</sub> , Gas nitrogenados

## 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, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua.
<b>Equipo de protección personal</b>	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
<b>Precauciones personales</b>	No sobre-exponer sin elementos de protección
<b>Métodos de limpieza- Eliminación de desechos</b>	Lavar con abundante agua pequeños derrames. Disponer según legislación local
<b>Precauciones medioambientales</b>	Puede alcalinización en el área de contacto.

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

## SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

<b>Medidas para reducir la posibilidad de Exposición</b>	Evite la sobre-exposición, sobre todo de las manos.
<b>Parámetros de control Límites permisibles</b>	No definida.
<b>Protección respiratoria</b>	No es necesaria
<b>Protección de manos</b>	Guantes de hule natural, nitrilo o neopreno, de puño largo
<b>Protección de ojos</b>	Gafas anti-salpicaduras.
<b>Protección de piel y cuerpo</b>	Delantal plástico cuando se realizan trasvasijos o derrames
<b>Ventilación-Ingeniería</b>	Ventilación natural es suficiente

### SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Estado Físico/Apariencia y olor</b>	Líquido cremoso blanco aroma característico.
<b>Concentración</b>	N.D
<b>pH Conc. A 25°C</b>	9.0 - 10.0
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación</b>	No se inflama
<b>Temperatura de autoignición</b>	No se enciende
<b>Propiedades explosivas</b>	No posee propiedades explosivas
<b>Peligro de fuego o explosión</b>	Ningún peligro
<b>Velocidad de propagación de la llama</b>	No es aplicable
<b>Presión de vapor a 20°C</b>	No conocida
<b>Densidad de vapor</b>	No conocida
<b>Densidad a 25°C</b>	1,25 – 1,4
<b>Solubilidad en agua y otros solventes</b>	Completamente soluble en agua.

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad aguda</b>	No definida
<b>Toxicidad crónica o de largo plazo</b>	Puede agravar enfermedades pre-existentes a la piel, ojos y respiratorias.
<b>Efectos locales</b>	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada
<b>Sensibilización alérgica</b>	Puede producir dermatitis.

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

<b>Inestabilidad</b>	En contacto con el ambiente, se degrada a corto plazo
<b>Persistencia / Degradabilidad</b>	Degradable
<b>Bio-acumulación</b>	No se conoce efectos de bio-acumulación
<b>Efectos sobre el ambiente</b>	La entrada del producto puro en grandes cantidades a cursos de agua, puede provocar espuma

### SECCION 13: CONSIDERACIONES 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: NORMAS VIGENTES

<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 requiere

### SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

<b>Frases de Riesgo R</b>	No definidas
<b>Frases de Seguridad S</b>	No definidas

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