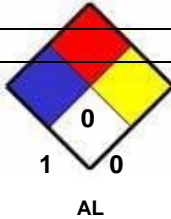



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2021)

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

Nombre del producto	<b>WK-540, Limpiador en Crema Citrus</b>
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección Proveedor	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfono de Proveedor	02-24826500 (www.winkler.cl)
Teléfonos de Emergencia Toxicológica	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Limpiador de superficies lavables. No usar como desinfectante.

### SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	N.A
Grupo de embalaje	N.A
Número UN del producto	N.A  
Inhalación	Puede producir irritación o tos en áreas con poca ventilación.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación, sequedad por contacto prolongado.
Contacto con los ojos	Puede provocar irritación severa, lagrimas, enrojecimiento por contacto accidental.
Ingestión	Puede causar irritación, gastritis, náuseas, dolor, vómito.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Dermatitis por sobre uso
Peligros para el medio ambiente	No se conocen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente.
Peligro especial del producto	Producto irritante en piel sensible
Otros peligros	No se encuentran documentados.

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

Componentes de riesgo	Carbonato sódico
Rango de concentración	5%- 10%
Naturaleza del producto	Preparación compleja base acuosa y tenso-activos
Número NU del producto	Carbonato CAS 497-19-8

### SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:	
Inhalación	Retirar a la persona a un lugar ventilado
Contacto con la piel	Lavar con agua por 15 minutos.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 15 minutos, si existe irritación consultar al médico.
Ingestión	No inducir vómito, dar a beber agua. Consultar médico.
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Puede producir irritación, sequedad por contacto prolongado.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Frente a una sobre exposición, puede agravar enfermedad pre-existente de la piel y ojos.
Notas para el médico tratante	Contiene tenso-activos que puede generar espuma.

### SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CON INCENDIOS

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

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

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	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.
Equipo de protección personal	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
Precauciones personales	No sobre-exponer sin elementos de protección
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Lavar con abundante agua pequeños derrames. Disponer según legislación local
Precauciones medioambientales	Puede alcalinización en el área de contacto.

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

## SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

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

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico	Líquido
Apariencia	cremoso
Color	blanco
Aroma	cítrico
Concentración	5%- 10%
pH conc. a 25°C	9.0 - 10.0
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 es aplicable
Presión de vapor a 20°C	No conocida
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 25°C	1,25 – 1,4
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua.

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso y almacenaje
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 ácidos y oxidantes fuertes
Polimerización peligrosa	No se producirá

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	No definida
Toxicidad crónica o de largo plazo	Puede agravar enfermedades pre-existentes a la piel, ojos y respiratorias.
Efectos locales	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada
Sensibilización alérgica	Información no disponible
Lesiones o irritación ocular:	Información no disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Información no disponible
Cancerígeno	Información no disponible
Mutágeno	Información no disponible

Teratógeno	Información no disponible
Toxicidad reproductiva	Información no disponible
Toxicidad específica en órganos particulares	Información no disponible
Toxicogénica	Información no disponible
Metabolismo	Información no disponible
Distribución	Información no disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	Información no disponible
Disrupción endocrina	Información no disponible
Neurotoxicidad	Información no disponible
Inmunotoxicidad	Información no disponible
Información adicional	Información no disponible
Toxicidad por dosis repetidas	Información no disponible
Otros efectos	Información no disponible
Lesiones o irritación ocular:	Información no disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Información no disponible

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

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

## SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

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

## SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	No aplica
N° NU	No aplica

## SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	IMO / NU
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. NCh 2190. D.S. N° 594/ NCh 1411/4 NCH 2245, D.S n°43 vigentes.
Marca en etiqueta	No requiere

**SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

Frases de Riesgo R	No definidas
Frases de Seguridad S	No definidas
Abreviaturas y acrónimos	ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales CAS: Servicios de resúmenes químicos IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer IATA: Asociación de Tráfico Aéreo Internacional para embarque de carga IDLH: Inmediatamente peligroso para la vida o salud IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales LC50: Concentración Letal Media TWA: Promedio ponderado en el tiempo
Control de cambios	Versión N° 02 ha sufrido cambios de acuerdo a NCh 2245:2021 en sus 16 puntos en relación a la versión n°01 2245:2015.

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