

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

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

<b>Nombre del producto</b>	<b>WK- 405</b> , Antiespumante USP Industrial
<b>Proveedor / Fabricante</b>	Winkler Ltda.
<b>Dirección</b>	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
<b>Teléfonos de Proveedor</b>	02-24826500
<b>Teléfonos de Emergencia</b>	02-26353800 (CITUC)
<b>Usos recomendados</b>	Antiespumante para aguas residuales

### SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

<b>Clasificación de Producto</b>	N.A
<b>Grupo de Embalaje</b>	N.A
<b>Número NU del producto</b>	N.A 
<b>Inhalación</b>	Puede causar suave irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede causar suave irritación
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritación en contacto accidental con producto puro
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo si se ingiere.
<b>Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto</b>	Sin reportes
<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 no peligroso.

### SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES

<b>Componentes de Riesgo</b>	No posee
<b>Naturaleza del Producto</b>	Preparación compleja de base acuosa y silicona
<b>Número CAS</b>	No Aplicable

#### 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 abundante agua fría y dar atención médica si persiste algún síntoma
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar con abundante agua por 15 minutos, levantando los párpados, si existe irritación consultar al médico.
<b>Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)</b>	Puede producir irritación ocular por contacto
<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>Ingestión</b>	No inducir vómito. Consultar médico
<b>Notas para el médico tratante</b>	Producto base siliconada

#### SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Agentes de extinción</b>	Polvo químico, espuma, anhídrido carbónico y agua nebulizada.
<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 para combatir incendios
<b>Agentes inapropiados</b>	No definidos
<b>Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica</b>	No hay descomposición peligrosa

#### 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 para atacar la emergencia</b>	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
<b>Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente</b>	No eliminar directamente al alcantarillado
<b>Métodos de limpieza</b>	Lavar con abundante agua pequeños residuos.
<b>Métodos de eliminación de desechos</b>	Disponer según legislación local.

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<b>Recomendaciones técnicas</b>	Mantener en envase original cerrado y rotulado.
<b>Precauciones a tomar</b>	Mantener lejos de fuentes de calor y frío.
<b>Recomendaciones de manipulación segura</b>	Usar gafas en la manipulación del producto puro. No ingerir alimentos, beber o fumar durante su manipulación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Mantener en lugar fresco y 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>	LPP ingredientes no aparecen en Decreto 594
	LPA ingredientes no aparecen en Decreto 594.
<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

<b>Estado Físico/Apariencia y olor</b>	Líquido blanco aroma característico
<b>Concentración Total Sólidos</b>	4 – 7 % ( °Brix).
<b>pH Conc. A 25°C</b>	7,0 – 8,5
<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 20°C</b>	1,0 – 1,1
<b>Solubilidad en agua y otros solventes</b>	Completamente soluble en agua.

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable, bajo condiciones normales de trabajo
<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, álcalis y oxidantes fuertes.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No conocido

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad aguda</b>	Puede producir irritación en pieles sensibles.
<b>Toxicidad crónica o de largo plazo</b>	Aguda dermatológica (LD50) : 2.000 mg/Kg. Aguda Oral (rata, LD50): 5.000 mg/kg
<b>Efectos locales</b>	No reportadas
<b>Sensibilización alérgica</b>	No reportado

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

<b>Inestabilidad</b>	Estable
<b>Persistencia / Degradabilidad</b>	Degradable
<b>Bio-acumulación</b>	No se conoce efectos de bio-acumulación.
<b>Efectos sobre el ambiente</b>	Toxicidad aguda en peces (pez cebra): 180 mg/L (96 hr, no mortal referido al activo).

### SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

<b>Método de eliminación del producto en los residuos.</b>	Disponer y eliminar según normativas locales y legislación vigente
<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. Of2017/ NCh 2190.Of2019/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2021. D.S. N° 298; D.S. N°148, D.S. N° 78, D.S. N° 43/2015
<b>Marca en etiqueta</b>	No aplica

**SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

<b>Frases de Riesgo R</b>	<b>R36/38</b>
<b>Frases de Seguridad S</b>	<b>S1/2-S3/9/14/49, S27/28 S36/39</b>
<p><b>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.</b></p>	