

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

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

<b>Nombre del producto</b>	<b>WK-580, LUSTRAMUEBLES</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>	Lavado de carrocerías sin enjuague

### SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

<b>Clasificación de producto</b>	N.A
<b>Grupo de embalaje</b>	N.A
<b>Número UN del producto</b>	N.A 
<b>Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)</b>	Puede producir irritación, sequedad por contacto prolongado.
<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>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>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: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DE USO

Naturaleza del producto	Preparación compleja de base acuosa y tenso-activos no iónicos y silicona fluida
Componentes de riesgo	No Posee
Número NU del producto	N.A

### SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:</b>	
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.
Notas para el médico tratante	Contiene tenso-activos que puede generar espuma.

### SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

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

### SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

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 para atacar la emergencia	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente	Evitar contacto con producto puro, puede generar espuma en el área de contacto.
Métodos de limpieza	Lavar con abundante agua.
Métodos de eliminación de desechos	Diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación local

## 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.

## 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 determinado.
<b>Protección respiratoria</b>	No es necesaria
<b>Guantes de protección</b>	Guantes de hule natural, nitrilo o neopreno, de puño largo
<b>Protección a la vista</b>	Gafas anti-salpicaduras.
<b>Otros equipos de protección</b>	Delantal plástico cuando se realizan trasvasijos o derrames
<b>Ventilación</b>	Ventilación natural es suficiente

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Estado Físico/Apariencia y olor</b>	Emulsión color blanco aroma cítrico.
<b>Concentración</b>	4,5 – 6,5% °Brix
<b>pH Conc. A 25°C</b>	6,5 a 7,5
<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 25°C</b>	0,95 – 1,05
<b>Solubilidad en agua y otros solventes</b>	No 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>Productos peligrosos de descomposición</b>	No conocidos.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	CO, CO2, Gas nitrogenados
<b>Polimerización peligrosa</b>	No se producirá

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad aguda</b>	Dermatitis- irritación
<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 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
<b>Marca en etiqueta</b>	No requiere

### SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

<b>Frases de Riesgo R</b>	R36/38-R43-R52
<b>Frases de Seguridad S</b>	S1/2-S3/7-S24/25-S26/27/28 -S39

**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**