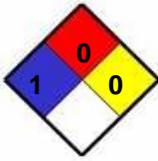


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2021)

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

<b>Nombre del producto</b>	<b>WK-172, Shampoo y Cera en seco para carrocería</b>
<b>Proveedor / Fabricante</b>	Winkler Ltda.
<b>Dirección</b>	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
<b>Teléfonos de Emergencia</b>	02-24826500
<b>Teléfono de Emergencia Toxicológica</b>	02-26353800 (CITUC)
<b>Usos recomendados</b>	Limpiador y Cera abrillantable para vehículos

### 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>	No se conocen efectos
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar irritación, enrojecimiento y sequedad por contacto prolongado
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritación, dolor con producto concentrado
<b>Ingestión</b>	Puede provocar casos de gastritis, vómitos dolor o molestias .
<b>Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto</b>	Irritante
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Producto tóxico. Puede ser perjudicial al contacto con seres vivos acuáticos.
<b>Peligro especial del producto</b>	Puede causar irritación. Manipular con precaución

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

<b>Naturaleza del producto</b>	Preparación compleja de base acuosa, tensoactivos, polímeros solubles, dispersión de ceras y solventes.
<b>Componentes de riesgo</b>	2-Butoxietanol 1 a 2% en la preparación
<b>Número NU del producto</b>	2- Butoxietanol CAS 111-76-2

### 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 20 minutos. Dar atención médica si se presenta irritación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar con abundante agua por 20 minutos, si existe irritación consultar al médico.
<b>Ingestión</b>	No inducir vómito, dar a beber abundante agua. Consultar médico.
<b>Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)</b>	Irritación ocular y dérmica.
<b>Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).</b>	Dermatitis
<b>Notas para el médico tratante</b>	Contiene Emulsión de polímeros acrílicos y solvente

### SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Agentes de extinción</b>	Polvo Químico, CO2
<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego</b>	Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada
<b>Equipos de protección personal para combatir el fuego</b>	Los habituales
<b>Agentes inapropiados</b>	No utilizar chorro de agua en forma directa
<b>Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica</b>	Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO2) y otros gases o vapores tóxicos.

## 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.
<b>Equipo de protección personal</b>	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
<b>Precauciones personales</b>	Evitar contacto con producto puro, puede generar espuma en el área de contacto.
<b>Métodos de limpieza- Eliminación de desechos</b>	Lavar con abundante agua pequeñas cantidades. Disponer según legislación local.
<b>Precauciones medioambientales</b>	No eliminar en forma concentrada y/o en grandes cantidades en alcantarillados o medio ambiente. Disponer según legislación local.

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<b>Recomendaciones técnicas</b>	Mantener en envase original cerrado, rotulado
<b>Precauciones a tomar</b>	Mantener lejos de ácidos y oxidantes fuertes
<b>Recomendaciones de manipulación segura</b>	Usar zapatos, guantes y gafas en la manipulación del producto puro
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Mantener en lugar fresco, seco y con ventilación
<b>Embalajes recomendados y no adecuados</b>	Envases plásticos de alta densidad, 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>	LPP 97 mg/m <sup>3</sup> (Butoxietanol)
<b>Protección respiratoria</b>	No es necesaria
<b>Protección de manos</b>	Guantes de nitrilo, PVC
<b>Protección de ojos</b>	Gafas anti-salpicaduras protección lateral
<b>Protección piel y cuerpo</b>	Delantal plástico o ropa de seguridad 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 lechoso con aroma coconut
<b>Concentración</b>	4,0– 5,0 % °Brix.
<b>pH Conc. a 25°C</b>	6,5 – 7,5
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora y seca
<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>	0,9- 1,0
<b>Solubilidad en agua y otros solventes</b>	No soluble en agua.

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable bajo condiciones normales de uso, temperatura y almacenamiento
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura. No congelar. No exponer a luz directa.
<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>	Dermatitis.
<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 conocen efectos de bio-acumulación
<b>Efectos sobre el ambiente</b>	La entrada del producto puro a cursos de agua, puede alcalinizar localmente el área de contacto

## 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 aplicable
<b>N° NU</b>	No aplicable

## SECCION 15: INFORMACION REGLAMANETARIA

<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°43/2015
<b>Marca en etiqueta</b>	No requiere

## SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

<b>Frases de Riesgo R</b>	R36/R38- R43
<b>Frases de Seguridad S</b>	S1/2-S3/9/14/49-S24/25-S27/28 S36/S37
<p>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</p>	