

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

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

<b>Nombre del producto</b>	<b>WK-117, Alcohol Gel para Manos</b>
<b>Proveedor / Fabricante</b>	Winkler Ltda.
<b>Dirección</b>	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
<b>Teléfonos de Proveedor</b>	02-24826500 (www.winklerltda.cl)
<b>Teléfonos de Emergencia Toxicológica</b>	02-26353800 (CITUC)
<b>Usos recomendados</b>	Higienizador de manos sin enjuague. Antibacteriano sin acción terapéutica.

### SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

<b>Clasificación de producto</b>	3
<b>Grupo de Embalaje</b>	II
<b>Número NU del producto</b>	1170 <div style="text-align: center;">  </div>
<b>Inhalación</b>	Sus vapores pueden ser irritantes al tracto respiratorio y mucosas. Dolor cabeza, tos, fatiga.
<b>Contacto con la piel</b>	Sequedad
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritación en contacto accidental, dolor, quemaduras, enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	Puede provocar casos de gastritis, vómitos, irritación, dolor de cabeza
<b>Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto</b>	El uso del producto puede agravar enfermedad preexistente de la piel o respiratorias
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Preparación Biodegradable y Libre de Fosfatos. No existen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente.
<b>Peligro especial del producto</b>	En ambientes confinados y en presencia de aire, puede formar mezclas explosivas

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

Componente de Riesgo	Etanol de 70%v/v
Naturaleza del Producto	Mezcla base alcohólica, agua y tensoactivos
Número CAS	CAS 64-17-5

### SECCION 4: 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, si existe algún síntoma consultar a un médico. Quitar prendas contaminadas
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 30 minutos, consultar al médico si existe irritación
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Puede causar dolor de cabeza, náusea, mareos, irritación sistema respiratorio
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Problemas piel, sistema respiratorio
Notas para el médico tratante	Contiene alcohol desnaturalizado

### SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Use polvo químico seco, espuma de alcohol o anhídrido carbónico.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	En incendios pequeños el agua en forma de niebla puede ser útil. Ataque con el viento en la espalda. Aplicar agua para enfriar recipientes contenedores de producto.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Los habituales.
Agentes Inapropiados	No aplicar chorro de agua en forma directa.
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	CO, CO <sub>2</sub>

## SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAMES 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 impermeables, guantes (hule natural, nitrilo) y gafas de seguridad. En caso de sobrepasar límites, equipos de respiración filtro o autónomo
<b>Precauciones personales</b>	No sobreexponer al producto
<b>Métodos de limpieza- Eliminación de desechos</b>	Neutralizar y recoger derrame. Lavar con abundante agua pequeños restos en el área.
<b>Precauciones medioambientales</b>	No eliminar directamente a cursos de agua el producto concentrado. 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 fuentes de calor, chispa o llamas.
<b>Recomendaciones de manipulación segura</b>	Se recomienda el uso de guantes y gafas ante trasvasijos o derrames. No trasvasijar con sistemas de aire comprimido
<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>	LPP 800 ppm o 1500 mg/M <sup>3</sup> referido al Etanol.
<b>Protección respiratoria</b>	No es necesaria en condiciones normales de uso
<b>Protección de mano</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>	Gel traslúcido, aroma alcohol (color verde, azul o incoloro)
<b>Concentración</b>	70% v/v (± 5%) etanol
<b>pH Concentración a 25°C</b>	6,0 – 8,0.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición</b>	No determinada
<b>Propiedades explosivas</b>	Puede formar mezclas
<b>Peligro de fuego o explosión</b>	Se enciende a T° de inflamación en presencia de chispa o llama.
<b>Velocidad de propagación de la llama</b>	No establecida
<b>Presión de vapor a 20 °C</b>	No determinado
<b>Densidad de vapor</b>	No conocida
<b>Densidad a 20 °C</b>	No determinada
<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 temperatura
<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>	Evitar contacto con oxidantes fuertes, hipocloritos, amoniaco, acido nítrico, nitratos
<b>Polimerización peligrosa</b>	No se producirá.

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad aguda</b>	Por ingestión GRADO 1: LD50=5-15 g/kg (para alcohol etílico)
<b>Toxicidad crónica o de largo plazo</b>	Principalmente problemas a la piel- Dermatitis
<b>Efectos locales</b>	Posible irritación por sobre-exposición
<b>Sensibilización alérgica</b>	No se conocen efectos adversos

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

<b>Inestabilidad</b>	En contacto con el ambiente, se degrada a corto plazo.
<b>Persistencia / Degradabilidad</b>	Bio-Degradable.
<b>Bio-acumulación</b>	No se conoce efectos de bio-acumulación.
<b>Efectos sobre el ambiente</b>	Producto volátil. No eliminar a cursos de agua o alcantarillados

### SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

<b>Método de eliminación del producto en los residuos.</b>	Diluir con agua 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>	Inflamable
<b>N° NU</b>	1170

### SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

<b>Normas internacionales aplicables</b>	IMO / NU Clase 3 NU 1170
<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° 298; D.S. N°148, D.S. N° 78, D.S. N° 43/2015.
<b>Marca en etiqueta</b>	Líquido Inflamable

### SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

<b>Frases de Riesgo R</b>	<b>R10- R36/R43-R52</b>
<b>Frases de Seguridad S</b>	<b>S1/2-S3/7-S15-S25-S26</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.