


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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-113, Alcohol spray para manos 70%
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección proveedor	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfono de Proveedor	02-24826500 (www.winklerltda.cl)
Teléfonos de Emergencia Toxicológica	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Higienizador de manos

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	3
Grupo de Embalaje	III
Número NU del producto	1170 
Inhalación	Sus vapores pueden ser irritantes al tracto respiratorio y mucosas. Dolor cabeza, tos, fatiga.
Contacto con la piel	Sequedad, dermatitis por contacto prolongado
Contacto con los ojos	Irritación en contacto accidental, dolor, quemaduras, enrojecimiento, conjuntivitis.
Ingestión	Su efecto solvente sobre las grasas de las mucosas provoca sensación de quemadura. Puede provocar intoxicación.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Las personas con afecciones del sistema respiratorio e irritación crónica de las mucosas no deben exponerse al producto.
Peligros para el medio ambiente	Preparación Biodegradable y Libre de Fosfatos. No existen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente.
Peligro especial del producto	Inflamable, sus vapores pueden recorrer un largo trecho y encender hacia atrás (flash back).

SECCION 3: COMPOSICION/ INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componente de Riesgo	Etanol de 65% al 75 % aprox. en preparación
Naturaleza del Producto	Mezcla base alcohólica, glicerina y agua.
Número CAS	CAS 64-17-5

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, 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	Inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	La ingestión en cantidades mayores ataca el sistema nervioso, causando la intoxicación alcohólica. Puede llegar a ser fatal. Al ingerir en pequeñas dosis con drogas o barbitúricos puede provocar la muerte.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Problemas piel, sistema respiratorio. La exposición frecuente por ingestión produce destrucción del tejido hepático.
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 ₂

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 impermeables, guantes (hule natural, nitrilo) y gafas de seguridad. En caso de sobrepasar límites, equipos de respiración filtro vapores orgánicos o autónomo.
Precauciones personales	No exponer si elementos de protección personal
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Neutralizar y recoger derrame. Lavar con abundante agua pequeños residuos. Disponer según legislación local.
Precauciones medioambientales	Evitar contacto de producto con cursos de agua naturales, en grandes concentraciones puede ser peligroso

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado
Precauciones a tomar	Mantener lejos de fuentes de calor, chispa o llamas.
Recomendaciones de manipulación Segura	Se recomienda el uso de guantes y gafas ante trasvasijos o derrames. No trasvasijar con sistemas de aire comprimido. Trabajar con una ventilación adecuada.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, seco y ventilado. Tome las precauciones pertinentes para eliminar la electricidad estática
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases metálicos preferentemente herméticamente cerrados.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición, sobre todo de las manos.
Parámetros de control Límites permisibles	LPP 800 ppm o 1500 mg/M ³ referido al Etanol.
Protección respiratoria	No es necesaria en condiciones normales de manipulación.
Protección de manos	Guantes de acrílo-nitrilo o de 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/Apariencia y olor	Líquido traslúcido color y aroma según variedad
Concentración alcohol	70% v/v (\pm 5%) etanol
pH Concentración a 25°C	6,0 - 8,0
Temperatura de descomposición	No determinado
Punto de inflamación	14°C aprox.(Etanol puro)
Temperatura de autoignición	360°C – 420°C
Propiedades explosivas	Puede formar mezclas
Peligro de fuego o explosión	Se enciende a T° de inflamación en presencia de chispa o llama.
Velocidad de propagación de la llama	No establecida
Presión de vapor a 20 °C	No determinado
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 20 °C	No definida
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso y temperatura
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evitar contacto con oxidantes fuertes, no debe almacenarse cerca de percloratos, peróxidos, ácido crómico o ácido nítrico.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Por ingestión: Grado 1; LD50 = 5 a 15 g/kg. Si se ingiere en cantidades mayores se produce intoxicación alcohólica (Clase III, ligeramente peligroso).
Toxicidad crónica o de largo plazo	Principalmente problemas a la piel- Dermatitis
Efectos locales	Posible irritación –sequedad por sobre-exposición
Sensibilización alérgica	No se conocen efectos adversos

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	En contacto con el ambiente, se degrada a corto plazo.
Persistencia / Degradabilidad	Bio -degradable.
Bio-acumulación	No se conoce efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	Producto volátil. En grandes cantidades puede ser perjudicial para organismos acuáticos.

SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Eliminar según legislación local.
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en destinatario autorizado.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	Inflamable
N° NU	1170

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	IMO / NU Clase 3 NU 1170
Normas Nacionales aplicables	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.
Marca en etiqueta	Líquido Inflamable

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R10- R36/R38-R43-R52
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/9/14-S15-S24-S25-S26
<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>	