


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

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

Nombre del producto	<b>WK-010, Desodorante Ambiental</b>
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Proveedor	02-24826500 (www.winkler.cl)
Teléfonos de Emergencia	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Desodorante ambiental para ambientes y superficies duras. No usar como desinfectante de ambientes.

### SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	3
Grupo de Embalaje	II
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
Contacto con los ojos	Irritación en contacto accidental, dolor, quemaduras, enrojecimiento
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis, vómitos, irritación, dolor de cabeza
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	El uso del producto puede agravar enfermedad preexistente de la piel o respiratorias
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	En ambientes confinados y en presencia de aire, puede formar mezclas explosivas
Otros peligros	No documentados.

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

Componente de Riesgo	Etanol
Rango de concentración	60% al 70% aprox. en preparación
Naturaleza del Producto	Mezcla base alcohólica, fragancias, agua y tenso activos.
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	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	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.
Agentes Inapropiados	No utilizar 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 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 o autónomo
Precauciones personales	Evitar contacto de producto con cursos de agua naturales
Métodos de limpieza-Eliminación de desechos	Lavar con abundante agua
Precauciones medioambientales	Diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación local

### 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
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, seco y ventilado.
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases plásticos preferentemente herméticamente cerrados

### SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

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 <sup>3</sup> referido al Etanol.
Protección respiratoria	No es necesaria
Protección de manos	Guantes de hule natural, nitrilo o 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	Líquido traslúcido
Aroma	Mango
color	Levemente anaranjado
Concentración	10 – 12 °Brix
pH a 25°C	No aplica
Temperatura de descomposición	No determinado
Punto de inflamación	14º C
Temperatura de ebullición	78º C
Temperatura de fusión	-117º C
Temperatura de autoignición	360°C – 420°C
Propiedades explosivas	Puede formar mezclas
Peligro de fuego o explosión	Se enciende a Tº de inflamación en presencia de chispa o llama.
Velocidad de propagación de la llama	No establecida
Presión de vapor a 20 °C	59 – 60 mmHg a 20°C
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 20 °C	0.9-1.0
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 bajo 0 °C o sobre 30 °C
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evitar contacto con oxidantes fuertes, hipocloritos, amoniaco, acido nítrico, nitratos
Productos peligrosos de la descomposición	Óxidos de carbono
Polimerización peligrosa	No se producirá.

**SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**

Toxicidad aguda	<p>Por ingestión: Grado 1; LD50 = 5 a 15 g/kg. Si se ingiere en cantidades mayores se produce intoxicación alcohólica.</p> <p>Por inhalación: DL50 (oral; rata): 7715 mg/kg</p> <p>Por inhalación: CL 50 (rata): 92 mg/L 4 hrs</p> <p>Cutánea: sin datos disponibles</p> <p>Lesiones oculares: sin datos disponibles</p> <p>Sensibilización respiratoria/cutanea: sin datos disponible</p> <p>Puede producir irritación y sequedad en la piel.</p>
Toxicidad crónica o de largo plazo	Principalmente problemas a la piel- Dermatitis
Efectos locales	Posible irritación por sobre-exposición
Sensibilización alérgica	No se conocen efectos adversos
Cancerígeno	No hay evidencias
Mutágeno	Información no disponible
Teratógeno	Información no disponible
Toxicidad reproductiva	Información no disponible
Toxicidad específica en órganos particulares por exposición única	Información no disponible
Toxicocinética	Información no disponible
Metabolismo	Información no disponible
Distribución	Información no disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	Información no disponible
Disrupción endocrina	Información no disponible
Neurotoxicidad	Información no disponible
Inmunotoxicidad	Información no disponible
Toxicidad por dosis repetidas	<p>1275 mg/Kg sin efecto observado</p> <p>2358 mg/Kg con mínimo efecto adverso observado en rata macho (oral)</p>
Otros efectos	Información no disponible

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	En contacto con el ambiente, se degrada a corto plazo. LC50 <i>L. idus</i> : 5998 mg/L; 48 hrs IC50 <i>E. sulcatum</i> : 48mg/L; 72 hrs EC50 <i>D. magna</i> : 6829 mg/L; 48 hrs IC50 <i>S. quadricauda</i> : 3684 mg/L; 7d. EC50 <i>P. putida</i> : 4789 mg/L; 16 hrs
Persistencia / Degradabilidad	Degradable.
Bio-acumulación	No se conoce efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	Producto volátil.
Movilidad en suelo	No aplicar en cursos de agua.

### SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Diluir con agua y eliminar según legislación local.
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en destinatario autorizado.
Material contaminado	Maneje el material contaminado como el propio producto.

### SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	Inflamable
N°NU modalidades terrestre, maritime y aéreo	1170
Designación oficial de transporte	Etanol
Clasificación de peligro primario UN	3
Grupo de embalajes/ envase	II
Peligros ambientales	Si
Peligros especiales transporte terrestre	Código de restricciones de túneles D/E
Peligros especiales transporte maritime	No
Peligros especiales transporte aéreo	EmS F-E-S-D
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/785, Anexo II y con IBC	No relevante

### 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.
Marca en etiqueta	Líquido Inflamable

### SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R10- R36/R43-R52
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/7-S15-S25-S26
Abreviaturas y acrónimos	ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales CAS: Servicios de resúmenes químicos IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer IATA: Asociación de Tráfico Aéreo Internacional para embarque de carga IDLH: Inmediatamente peligroso para la vida o salud IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales LC50: Concentración Letal Media TWA: Promedio ponderado en el tiempo
Control de cambios	Versión N° 02 ha sufrido cambios de acuerdo a NCh 2245:2021 en sus 16 puntos en relación a la versión n°01 2245:2015.

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.