

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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK- 610, Virutilla Líquida
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Proveedor	02-24826500 (www.winklerltda.com)
Teléfonos Emergencia Toxicológica	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Limpiador base solvente para pisos de madera

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	3
Grupo de Embalaje	II
Número UN del producto	1223 
Inhalación	Puede causar irritación, dolor de cabeza, mareos, bronquitis
Contacto con la piel	Puede provocar irritación y dermatitis en tiempos prolongados de exposición
Contacto con los ojos	Irritación, daños en la piel y/o ceguera.
Ingestión	Puede provocar casos de diarrea, vómitos, tos, náuseas, somnolencia, alucinaciones, distorsión.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Puede aumentar daños presentes en la piel, sistema respiratorio y SNC.
Peligros para el medio ambiente	Evitar descargas en grandes cantidades a cursos de agua. Peligroso en concentraciones de 22900 ppm en 24 horas
Peligro especial del producto	Manipular con precaución y en lugares ventilados. Inflamable

SECCION 3: COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componente de Riesgo	Solvente Alifático, CAS 8006-64-2 en la preparación
Naturaleza del Producto	Preparación compleja de base solvente y aromas
Número CAS	8008-20-6

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 y ayudar en la respiración artificial si es necesario.
Contacto con la piel	Quitar prendas contaminadas y lavar con abundante agua.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 30 minutos y consultar un médico.
Ingestión	No inducir vómito, dar a beber agua si se encuentra consciente. Consultar médico.
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Producto irritante.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	No se conocen efectos
Notas para el médico tratante	Tratar según síntomas presentes.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Polvo químico seco o CO ₂ . Manto ignífugo
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Enfriar recipientes con agua. Atacar el fuego desde la mayor distancia posible. No aplicar chorro de agua en forma directa.
Equipos de protección personal	Use máscaras de protección respiratoria con suministro de aire autónomo. Traje tipo bombero incluido casco
Agentes inapropiados	No utilizara agua (solo refrigerante)
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	Gases irritantes, CO y CO ₂

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Eliminar fuentes de ignición. Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Dispersar neblina disponer según legislación local. Mantener buena ventilación para evitar explosiones.
Equipo de protección personal	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
Precauciones personales	Evitar contacto de producto puro en forma directa
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Recuperar con material absorbente o bombas con motor a prueba de explosión. Si se recoge con material absorbente para hidrocarburos depositar en recipientes apropiados, identificar y cerrar para su posterior destino final. Esta operación sólo se debe efectuar por personal entrenado. Almacenar y eliminar residuos según norma vigente
Precauciones medioambientales	No realizar descargas al los drenajes o cursos de agua.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado e identificado.
Precauciones a tomar	Mantener lejos de fuentes de calor, chispa o llamas
Recomendaciones de manipulación segura	Se recomienda usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro. No fumar
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, seco, lejos de fuentes de ignición y agentes oxidantes
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases metálicos 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. Mantener ambientes ventilados.
Parámetros de control Límites permisibles	LPP 240 ppm o 1100 mg/M ³ (varsol).
Protección respiratoria	Sólo en caso de que las condiciones de ventilación lo hagan necesario, use máscara respiratoria con filtros para vapores orgánicos.
Protección de manos	Guantes de neopreno y butilo de puño largo
Protección de ojos	Gafas anti-salpicaduras
Protección de piel y cuerpo	Delantal o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o derrames.
Ventilación- Ingeniería	Mantener máxima ventilación natural o artificial

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido color azul, olor típico solvente
Concentración	100% solvente
pH	No aplicable
Temperatura de descomposición	No determinado
Punto de inflamación	41 °C aproximadamente
Temperatura de autoignición	200°C aproximadamente
Propiedades explosivas	Sus vapores pueden ser explosivos
Peligro de fuego o explosión	Explosión en recintos cerrados. LEVE en recipientes cerrados
Velocidad de propagación de la llama	No establecido.
Presión de vapor	Menor que 15,8 Kpa (2 psi) aprox
Densidad de vapor	5 a 7 veces más pesado que el aire.
Densidad a 20°C	0,70 –0,90
Solubilidad en agua y otros solventes	No soluble en agua.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura. No usar sobre superficies no resistentes a hidrocarburos
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite la presencia de ácidos y oxidantes fuertes
Polimerización peligrosa	No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Producto fuertemente irritante. Conjuntivitis, edema pulmonar, gastritis, dermatitis.
Toxicidad crónica o de largo plazo	No se conoce información
Efectos locales	Evitar contacto directo y trabajar en lugares no ventilados con producto. Irritante
Sensibilización alérgica	No se conocen efectos adversos

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Evitar eliminar a drenajes y cursos de agua.
Persistencia / Degradabilidad	Degradable a mediano plazo
Bio-acumulación	No se conoce información.
Efectos sobre el ambiente	No se conoce información.

SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

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

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	Inflamable, Clase 3.1
N° NU	1223

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	IMO Clase 3 NU 1223
Normas Nacionales aplicables	NCH 382/2013- NCh 2190.OF2003; D.S. N° 594 NCh 1411/4 Of. 78- NCH 2245 OF2015- DS 43 ,OF2015
Marca en etiqueta	Líquido Inflamable.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R10, R36/R38
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/9/14/49-S24/25-S27/28 – S29/S56- S36/39

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