


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2003)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	WK-060, Solvente Dieléctrico.
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Emergencia y Fax	02-4826500 – Fax 02-7386979

SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Naturaleza del producto	Preparación compleja de base hidrocarburos, y Percloroetileno
Componentes de riesgo	Percloroetileno en la preparación.
Número NU del producto	1993 

SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DE USO

Marca en Etiqueta Peligrosidad	Inflamable.
Clasificación de Riesgo del Producto	Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Ningún efecto adverso conocido
Inhalación	Ningún efecto adverso conocido
Contacto con el piel	Puede provocar irritación o dermatitis en tiempos prolongados de exposición.
Contacto con los ojos	Irritación en contacto accidental con el producto puro
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	No se conocen efectos de este tipo para el producto.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	No se han reportados condiciones medicas afectadas por exposición del producto.
Peligros para el medio ambiente	Preparación degradable y libre de fosfatos. Contiene destilados de petróleo.
Peligro especial del producto	Puede provocar nauseas, mareos o vómitos en lugares sin ventilación

SECCION 4: MEDIDAS DE 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 por 15 minutos.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 15 minutos, si existe irritación consultar al médico
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico
Notas para el médico tratante	Contiene Percloroetileno.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	Agentes de extinción tradicionales.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	No requiere de procedimientos especiales.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Los habituales.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

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 para atacar la emergencia	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente	Evitar contacto con producto puro, ya que puede alcalinizar el área de contacto.
Métodos de limpieza	Lavar con abundante agua.
Métodos de eliminación de desechos	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	Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, seco y con ventilación.
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 en las manos.
Parámetros de control	
Límites permisibles	LPP 40 ppm o 270 mg/M ³ referido al Percloroetileno.
Ponderado LPP y absoluto LPA	LPA 1.357 mg/M ³ referido al Percloroetileno.
Protección respiratoria	En lugares cerrados usar filtros para solventes clorados.
Guantes de protección	Guantes de neopreno, de puño largo.
Protección a la vista	Gafas anti-salpicaduras.
Otros equipos de protección	Delantal plástico cuando se realizan trasvasijos o derrames.
Ventilación	Ventilación natural es suficiente.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido traslúcido, rosado oscuro y olor suave solvente.
Concentración	2,0 – 4,0% base solvente.
pH Concentración a 25°C	No aplicable, base solvente.
Temperatura de descomposición	No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora y seca
Punto de inflamación	Aprox. 42°C.
Temperatura de autoignición	No se enciende.
Propiedades explosivas	No posee propiedades explosivas
Peligro de fuego o explosión	Se enciende a temperatura de inflamación en presencia de chispa o llama.
Velocidad de propagación de la llama	No establecido
Presión de vapor a 20 °C	No conocido.
Densidad de vapor	No conocida.
Densidad a 25 °C	0,8 - 0,9
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente insoluble al agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 50 °C.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite la presencia de oxidantes fuertes, chispas o llamas.
Productos peligrosos de descomposición	No se descompone
Productos peligrosos de la combustión	CO, CO ₂ .
Polimerización peligrosa	No se producirá.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	No se conocen efectos de toxicidad aguda por exposición al producto.
Toxicidad crónica o de largo plazo	No se conocen efectos de largo plazo del producto.
Efectos locales	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada.
Sensibilización alérgica	Puede producir dermatitis.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	En contacto con el ambiente, se degrada.
Persistencia / Degradabilidad	Degradable.
Bio-acumulación	No se conocen efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	No se ha detectado efectos nocivos sobre el ambiente.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Diluir con aguas de proceso o dejar evaporar.
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en vertedero autorizado.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	Inflamable, Clase 3
N° NU	1993

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	IMO / NU . IMO 3, UN 1993
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of89; NCh 2190.Of93; D.S. N° 594 NCh 1411/4 Of. 78.
Marca en etiqueta	Inflamable.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R10-R21/22-R40/22-R52
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/9/14/49-S15/16-S24/25-S27/28 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.	