


## 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-060, Solvente Dieléctrico</b>
<b>Proveedor / Fabricante</b>	Winkler Ltda.
<b>Dirección Proveedor</b>	<b>El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago</b>
<b>Teléfonos de Proveedor</b>	02-24826500
<b>Teléfonos de Emergencia Toxicológica</b>	02-26353800 (CITUC)
<b>Usos recomendados</b>	Solvente dieléctrico

### SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

<b>Clasificación de producto</b>	<b>3</b>
<b>Grupo de Embalaje</b>	<b>III</b>
<b>Número NU del producto</b>	1223 
<b>Inhalación</b>	<b>Puede causar irritación del sistema respiratorio, mareos, náuseas, bronquitis, dolor de cabeza, somnolencia, pérdida de conciencia en áreas confinadas o mal ventiladas.</b>
<b>Contacto con la piel</b>	<b>Puede provocar irritación, sequedad o dermatitis en tiempos prolongados de exposición.</b>
<b>Contacto con los ojos</b>	<b>Puede causar irritación, dolor o incomodidad.</b>
<b>Ingestión</b>	<b>Puede provocar irritación, vómitos, somnolencia, convulsiones, alucinaciones.</b>
<b>Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto</b>	<b>Problemas dérmicos y respiratorios.</b>
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	<b>Problemas capa de ozono y acuático.</b>
<b>Peligro especial del producto</b>	<b>Inflamable</b>

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

Componentes de riego	Mezcla Hidrocarburos, CnH2n+2
Naturaleza del producto	Mezcla Hidrocarburos
Número CAS	Hidrocarburos 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. Mantener en reposo e incorporado. Dar respiración artificial y atención médica.
Contacto con la piel	Retirar prendas contaminadas y lavar con agua por 30 minutos. Dar atención médica según necesidad.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 30 minutos, si existe irritación consultar al médico. Retirar según posibilidad, lentes de contacto.
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Irritación de piel y ojos
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	No se conocen efectos.
Notas para el médico tratante	Contiene Hidrocarburos.

### SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Manto ignifugo. Polvo químico seco o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Mantener frío los contenedores expuestos al fuego. NO aplicar agua en chorro.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Equipos de respiración autónomos o de presión positiva.
Agentes inapropiados	No aplicar agua
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	gases irritantes, inflamables

### SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Evacuar el área contaminada, ventilar al máximo y contener el derrame formando diques. Colocar en envase limpio, identificar. Apagar sistemas de calefacción y/o acondicionado.
Equipo de protección personal	Equipos respiración autónoma, guantes, ropa y botas resistentes a solventes. No lentes contacto.
Precauciones personales	Evitar contacto con producto puro, bloquear las salidas de aguas a alcantarillas o cursos de agua.
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Material absorbente y depositar en recipientes apropiados.
Precauciones medioambientales	Según legislación local.

### SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Equipos eléctricos de trasiego y áreas de trabajo deben ser de tipo "anti explosión".
Precauciones a tomar	Mantener en envase original cerrado y debidamente rotulado. No mezclar con otros productos. Utilizar herramientas que no generen chispas.
Recomendaciones de manipulación segura	Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro. Manipular en sectores donde no exista presencia de fuentes de calor o ignición.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, seco y con ventilación adecuada .
Embalajes recomendados y no adecuados	No utilizar recipientes de vidrio. Sólo material aprobado.

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

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición y trabajar en lugares confinados.
Parámetros de control Límites permisibles	LPP 240 ppm o 1100 mg/M <sup>3</sup> LPT No conocido
Protección respiratoria	En lugares cerrados usar filtros doble vías para vapores orgánicos.
Protección de manos	Guantes de neopreno, NRB o nitrilo puño largo.
Protección de ojos	Gafas anti-salpicaduras.
Protección de piel y cuerpo	Delantal plásticos, protector fácil cuando se realizan trasvasijos o derrames.
Ventilación- Ingeniería	Buena ventilación.

### SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido color rojo aroma suave solvente.
Concentración	Sobre 70%
pH Concentración a 25°C	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No conocida.
Punto de inflamación	41°C
Temperatura de autoignición	Aprox. 200°C
Propiedades explosivas	Posee propiedades explosivas
Velocidad de propagación de la llama	No establecido
Presión de vapor a 20 °C	5 a 7 veces más pesado que el aire
Densidad de vapor	No conocida.
Densidad a 15 °C	0,9 -1,0
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente insoluble al agua. Soluble alcohol y otros solventes orgánicos.

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso , almacenamiento y temperatura.
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura. Inflamable
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	No mezclar ningún otro producto químico
Polimerización peligrosa	No se producirá.

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Irritante piel, ojos y sistema respiratorio. Efectos sobre sistema nervioso central.
Toxicidad crónica o de largo plazo	No se conocen.
Efectos locales	Irritación dérmica.
Sensibilización alérgica	Puede producir.

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Estable en condiciones normales
Persistencia / Degradabilidad	Degradable en mediano plazo
Bio-acumulación	No hay información
Efectos sobre el ambiente	Problemas capa de ozono, tóxico

**SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL**

Método de eliminación del producto en los residuos.	Acopiar y disponer según legislación nacional. Producto combustible.
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en vertedero autorizado.

**SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE**

NCh 2190, marcas aplicables	Clase 3
N° NU	1223

**SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA**

Normas internacionales aplicables	IMO / UN:1223/ Clase 3
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2013/ NCh 2190.Of2003/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2015/ D.S n°43, Of2015
Marca en etiqueta	Inflamable

**SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

Frases de Riesgo R	R5-R10-R20/23-R36/38-R52
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/9/14/49-S24/26-S27/28-S29-S36/39-S56

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.