


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

### SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

<b>Nombre del producto</b>	<b>WK- 615, Sellador de Concreto</b>
<b>Proveedor / Fabricante</b>	<b>Winkler Ltda.</b>
<b>Dirección</b>	<b>El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago</b>
<b>Teléfonos de Emergencia y Fax</b>	02-4826500 – Fax 02-7386979

### SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

<b>Naturaleza del producto</b>	Preparación compleja de base Solventes y Polímeros acrílicos
<b>Componentes de riesgo</b>	Xileno mayor que 50%
<b>Número NU del producto</b>	1993 

### SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DE USO

<b>Marca en Etiqueta Peligrosidad</b>	Producto Inflamable
<b>Clasificación de Riesgo del Producto</b>	<b>Salud: 1    Inflamabilidad: 2    Reactividad: 0</b>
<b>Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)</b>	Ningún efecto adverso conocido
<b>Inhalación</b>	Puede causar dolor de cabeza e irritación
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar irritación en tiempos prolongados de exposición
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritación en contacto accidental con producto puro
<b>Ingestión</b>	Puede provocar casos de gastritis
<b>Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).</b>	No se conoce efectos de este tipo para el producto
<b>Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto</b>	No se han reportados condiciones medicas afectadas por exposición del producto
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Preparación degradable y libre de fosfatos. Contiene destilados de petróleo
<b>Peligro especial del producto</b>	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:

<b>Inhalación</b>	Retirar a la persona a un lugar ventilado
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua por 15 minutos
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar con abundante agua por 15 minutos, si existe irritación consultar al médico.
<b>Ingestión</b>	No inducir vómito, dar a beber agua. Consultar médico.
<b>Notas para el médico tratante</b>	Contiene Xileno (Xilol)

#### SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

<b>Agentes de extinción</b>	Agentes de extinción tradicionales, polvo químico, CO <sub>2</sub> , neblina de agua.
<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego</b>	Enfriar recipientes con agua.
<b>Equipos de protección personal para combatir el fuego</b>	Los habituales

#### SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

<b>Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia</b>	Contener, recuperar líquido libre, aplicar material absorbente y lavar
<b>Equipo de protección personal para atacar la emergencia</b>	Botas, guantes, gafas de seguridad y delantal. Todos los equipos impermeables
<b>Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente</b>	Evitar contacto de producto con cursos de agua naturales.
<b>Métodos de limpieza</b>	Absorber con arena o vermiculita. Almacenar residuos según norma.
<b>Métodos de eliminación de desechos</b>	Diluir y eliminar

#### SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<b>Recomendaciones técnicas</b>	Mantener en envase original cerrado
<b>Precauciones a tomar</b>	Mantener lejos de fuentes de calor, chispa o llamas
<b>Recomendaciones de manipulación segura</b>	Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Mantener en lugar fresco, seco
<b>Embalajes recomendados y no adecuados</b>	Envases metálicos preferentemente herméticamente cerrados.

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

<b>Medidas para reducir la posibilidad de Exposición</b>	Evite la sobre-exposición, sobre todo de las manos.
<b>Parámetros de control</b>	
<b>Límites permisibles</b>	LPP 80 ppm o 347 mg/M <sup>3</sup> referido al Xileno
<b>Ponderado LPP y absoluto LPA</b>	LPA 651 mg/M <sup>3</sup> referido al Xileno
<b>Protección respiratoria</b>	En lugares cerrados usar filtros para vapores orgánicos
<b>Guantes de protección</b>	Guantes de neopreno, de puño largo
<b>Protección a la vista</b>	Gafas anti-salpicaduras
<b>Otros equipos de protección</b>	Delantal plástico o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o derrames.
<b>Ventilación</b>	Ventilación natural es suficiente

### SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Estado Físico/Apariencia y olor</b>	Líquido incoloro y olor fuerte solvente.
<b>Concentración</b>	16- 18 % (SNV)
<b>pH</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación</b>	41°C COC
<b>Temperatura de autoignición</b>	No determinada
<b>Propiedades explosivas</b>	No posee propiedades explosivas
<b>Peligro de fuego o explosión</b>	Se enciende a temperatura de inflamación en presencia de chispa o llama.
<b>Velocidad de propagación de la llama</b>	No establecido.
<b>Presión de vapor a 20°C</b>	18 mm de Hg a 24 °C
<b>Densidad de vapor</b>	No conocida
<b>Densidad a 20°C</b>	0,89 – 0,91
<b>Solubilidad en agua y otros solventes</b>	Completamente soluble en agua.

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 41°C
<b>Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)</b>	Evite la presencia de oxidantes fuertes, chispas o llamas
<b>Productos peligrosos de descomposición</b>	No se descompone
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	CO, CO <sub>2</sub> ,
<b>Polimerización peligrosa</b>	No se producirá

**SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**

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

**SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA**

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

**SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL**

<b>Método de eliminación del producto en los residuos.</b>	Producto Degradable y Libre de Fosfatos. Dejar evaporar o incinerar
<b>Eliminación de envases o embalajes contaminados</b>	Eliminar en vertedero autorizado

**SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE**

<b>NCh 2190, marcas aplicables</b>	Inflamable
<b>N° NU</b>	1993

**SECCION 15: NORMAS VIGENTES**

<b>Normas internacionales aplicables</b>	IMO / NU 1591
<b>Normas Nacionales aplicables</b>	NCH 382. Of89; NCh 2190.Of93; D.S. N° 594 NCh 1411/4 Of. 78.
<b>Marca en etiqueta</b>	Líquido Inflamable.

**SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

<b>Frases de Riesgo R</b>	<b>R36/R43, R52</b>
<b>Frases de Seguridad S</b>	<b>S1/2-S3/9/14/49-S24/25-S27/28 S36/39</b>
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	