


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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK- 615, Sellador de Concreto
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Proveedor	02-24826500 (www.winklerltda.com)
Teléfono Emergencia Toxicológica	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Sello polimérico para superficies de concreto

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Clasificación de Riesgo del Producto	3.3
Grupo de Embalaje	II
Numero UN del producto	1307 
Inhalación	Puede causar dolor de cabeza e irritación, problemas al respirar, pérdida de conciencia.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación en tiempos prolongados de exposición
Contacto con los ojos	Irritación en contacto accidental con producto puro
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis, náuseas, gastritis, dolor de cabeza, vómito. En caso extremo, estado coma
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 3: COMPOSICION/ INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Naturaleza del producto	Preparación compleja de base Solventes y Polímeros acrílicos
Componentes de riesgo	Xileno mayor que 50%
Número CAS	Xileno CAS 1330-20-7

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 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.
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Ningún efecto adverso conocido
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	No se conoce efectos de este tipo para el producto
Notas para el médico tratante	Contiene Xileno (Xilol)

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Agentes de extinción tradicionales, Espuma, polvo químico seco, CO ₂ .
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Enfriar recipientes con agua en forma de neblina
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Utilizar equipo completo con máscara, botas, guantes, traje y sistema de respiración para solventes. Equipo autónomo.
Agentes Inapropiados	Agua solo sirve como refrigerante
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	Gases de CO ₂ y CO

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Contener, recuperar líquido libre, aplicar material absorbente y lavar
Equipo de protección personal	Botas, guantes, gafas de seguridad y buzo. Todos los equipos impermeables o autónomos. Considerar sistema de respiración, principalmente en lugares no ventilados.
Precauciones personales	No exponer al producto. Producto inflamable
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Absorber con arena o vermiculita. Almacenar residuos. Pequeños residuos eliminar con agua.
Métodos de eliminación de desechos	Eliminar según normativa vigente

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. Considerar iluminaria e interruptores.
Recomendaciones de manipulación segura	Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, seco y buena ventilación
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases metálicos preferentemente cerrados.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición, sobre todo de las manos.
Límites permisibles Ponderado LPP y absoluto LPA	LPP 80 ppm o 347 mg/M ³ referido al Xileno LPA 651 mg/M ³ referido al Xileno
Protección respiratoria	En lugares cerrados usar filtros para vapores orgánicos
Protección de manos	Guantes de neopreno, de puño largo
Protección de ojos	Gafas anti-salpicaduras
Protección de piel y cuerpo	Delantal plástico PVC o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o derrames.
Ventilación-Ingeniería	Ventilación natural es suficiente. En caso de necesidad, ventilación forzada.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido incoloro y olor fuerte solvente.
Concentración	81- 85% Brix
pH	No aplicable
Temperatura de descomposición	No determinado
Punto de inflamación	27-32°C aprox.
Temperatura de autoignición	No determinada
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	18 mm de Hg a 24 °C
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 20°C	0,90 – 1,0
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de almacenamiento
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 41°C
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite la presencia de oxidantes fuertes, chispas o llamas
Polimerización peligrosa	No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Toxicidad corto plazo Xileno= LD50:50- 500mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	Produce daños al hígado y riñones
Efectos locales	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada
Sensibilización alérgica	Puede producir dermatitis, irritación, sequedad

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.	Producto Degradable. Dejar evaporar , incinerar.
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en vertedero autorizado

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	Inflamable, clase 3.3
N° NU	1307

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	IMO / NU 1307
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2013; NCh 2190.Of93; D.S. N° 594 NCh 1411/4 Of. 78.Nh 2245/2015, DS 43/2015
Marca en etiqueta	Líquido Inflamable.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R36/R43, R52
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/9/14/49-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