

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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	WK-040 , Desagripante y Lubricante, Anticorrosivo
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 Solventes, derivados del petróleo, tenso-activos y agentes de anti-corrosión.
Componentes de riesgo	Destilado de Petróleo 20 a 30 % en la preparación CAS: 64742-47-8 Destilado de Petróleo 20 a 30% en la preparación CAS: 64742-82-1
Número NU del producto	1993 

SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DE USO

Marca en Etiqueta Peligrosidad	Líquido inflamable.
Clasificación de Riesgo del Producto	Salud: 1 Inflamabilidad: 2 Reactividad: 0
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Puede causar irritación ocular.
Inhalación	Puede afectar sistema nervioso central, náuseas, dolor de cabeza.
Contacto con la piel	Enrojecimiento y sequedad.
Contacto con los ojos	Irritación en contacto accidental con producto.
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Sensibilización a la piel, jaquecas.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	El uso del producto puede agravar enfermedades preexistentes oculares
Peligros para el medio ambiente	Preparación degradable. El producto podría ser perjudicial al contacto local directo al ambiente acuático.
Peligro especial del producto	Producto Inflamable manipular con precaución.

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, si existe algún síntoma consultar a un médico.
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	Limpiador a base de destilados de petróleo.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	Agua, polvo químico, dióxido de carbono, niebla de agua.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Enfriar recipientes con agua.
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	Producto libre de fosfatos. El producto podría ser perjudicial al contacto local directo al ambiente acuático.
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 ácidos y oxidantes fuertes.
Recomendaciones de manipulación segura	Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco y seco.
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 ocular.
Parámetros de control	
Límites permisibles	LPP no tabulado en decreto 594.
Ponderado LPP y absoluto LPA	LPA no tabulado en decreto 594.
Protección respiratoria	No es necesaria. En ambientes cerrados usar filtros para solventes Orgánicos.
Guantes de protección	Guantes de neopreno, de puño largo.
Protección a la vista	Gafas anti-salpicaduras
Otros equipos de protección	Delantal plásticos o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o se controlan derrames.
Ventilación	Ventilación natural es suficiente

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido oleoso color ámbar, aroma característico a solvente.
Concentración	> 27% (°Brix)
pH	No aplicable. Base solvente
Temperatura de descomposición	No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora
Punto de inflamación	Aprox. 40°C
Temperatura de autoignición	No se enciende
Propiedades explosivas	No posee propiedades explosivas
Peligro de fuego o explosión	Ningún peligro
Velocidad de propagación de la llama	No establecido
Presión de vapor a 20 °C	No conocida.
Densidad de vapor	No conocida.
Densidad a 20 °C	1,0 - 1,2
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
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 las mezclas. Incompatible con ácidos y oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de descomposición	No conocidos.
Productos peligrosos de la combustión	Dióxido y Monóxido de Carbono.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Enrojecimiento ocular.
Toxicidad crónica o de largo plazo	Puede agravar enfermedades pre-existentes a ojos y piel.
Efectos locales	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición Deliberada.
Sensibilización alérgica	Efectos adversos no reportados.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	En contacto con el ambiente, se degrada a corto plazo
Persistencia / Degradabilidad	Degradable.
Bio-acumulación	No se conocen efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	La entrada del producto puro a cursos de agua, puede dañar seres vivos inferiores.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Neutralizar diluir con aguas de proceso y eliminar según disposición local.
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en destinatario autorizado.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

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

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	IMO / NU Clase 3/1993
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	R21/22-R40/22-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.	