




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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-040 , Desagripante y Lubricante, Anticorrosivo
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Proveedor	02-4826500
Teléfono de Emergencia Toxicológica	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Lubricante para piezas metálicas

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de Riesgo del Producto	3
Grupo de Embalaje	III
Número NU	1993 <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;">    </div>
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.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	El uso del producto puede agravar enfermedades pre-existente 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 3: COMPOSICION /INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componentes de riesgo	Hidrocarburo 30 a 40 % en la preparación Hidrocarburo 20 a 30% en la preparación
Naturaleza del producto	Preparación compleja de base solventes, derivados del petróleo, tenso-activos y agentes de anti-corrosión
Número Cas	CAS: 127-18-4 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.
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico.
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Irritación de piel y ojos
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Sensibilización a la piel, jaquecas.
Notas para el médico tratante	Limpiador a base de destilados de petróleo.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Polvo químico, dióxido de carbono.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Mantener frío los contenedores expuestos al fuego. NO aplicar agua en chorro. Disponer a favor del viento.
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	Se pueden producir humos y vapores acres. Vapores inflamables

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Aislar el lugar y contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Procurar mantener apagados sistemas eléctricos y fuentes de calor.
Equipo de protección personal	Equipos respiración, guantes, ropa y botas resistentes a solventes. No lentes contacto.
Precauciones personales	No sobre-exponer al producto
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Material absorbente y depositar en recipientes apropiados. Eliminar según legislación vigente
Precauciones medioambientales	Evitar contacto con producto puro, bloquear las salidas de aguas a alcantarillas o cursos de agua

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 para solventes.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición
Parámetros de control Límites permisibles	LPP: 240 ppm o 1100 mg/m3.
	LPA no tabulado en decreto 594.
Protección respiratoria	No es necesaria. En ambientes cerrados usar filtros para solventes Orgánicos.
Protección de manos	Guantes de neopreno, de puño largo.
Protección de ojos	Gafas anti-salpicaduras
Protección de piel y cuerpo	Delantal plásticos o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o se controlan derrames.
Ventilación- Ingeniería	Ventilación natural es suficiente en condiciones normales de uso

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido oleoso café claro, aroma característico a solvente.
Concentración	> 50% (°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	0,9 - 1,0
Solubilidad en agua y otros solventes	Parcialmente soluble en agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 40 °C
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite las mezclas. Incompatible con ácidos y oxidantes fuertes.
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: INFORMACIÓN 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: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	IMO / NU Clase 3/1993
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2013/ NCh 2190.Of2003/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of.78/ NCH 2245, Of2015/ D.S n°43/2015
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.	