


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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	WK-089, Desengrasante Base Solvente
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 solvente, Derivados Hidrocarburos y Tensoactivos
Componentes de riesgo	Mezcla de Hidrocarburos
Número NU del producto	1223 

SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DE USO

Marca en Etiqueta Peligrosidad	Inflamable.
Clasificación de Riesgo del Producto	Salud: 1 Inflamabilidad: 2 Reactividad: 0
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Irritación
Inhalación	Puede producir irritación, dolor de cabeza, nauseas, bronquitis
Contacto con la piel	Puede provocar irritación o dermatitis.
Contacto con los ojos	Irritación o cegueras en contacto con producto puro.
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis, irritación, diarrea, tos , debilidad
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	No se conoce efectos de este tipo para el producto.
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	Contiene destilados de petróleo.
Peligro especial del producto	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:	
Inhalación	Retirar a la persona a un lugar ventilado.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua por 15 minutos.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 15 minutos, consultar al médico
Ingestión	No inducir vómito. Consultar médico rápidamente.
Notas para el médico tratante	Contiene alcanos en su mayoría.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	Polvo químico seco, spray de agua, espuma.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Mantener contenedores fríos
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Protección total y equipos de respiración

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Ventilar el área, eliminar fuentes de ignición y contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Luego colocar en un envase metálico 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 especial para solventes.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente	Evitar contacto con producto puro, ya que puede alcalinizar el área de contacto.
Métodos de limpieza	Contener el exceso y 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 fuentes de calor, chispa o llamas
Recomendaciones de manipulación segura	Se recomienda el uso de guantes y gafas en la manipulación del producto puro.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco y seco.
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases plásticos preferentemente herméticamente cerrados.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición sobre todo de las manos.
Parámetros de control	
Límites permisibles	LPP 240 ppm ó 1100mg/m ³
Ponderado LPP y absoluto LPA	
Protección respiratoria	Utilizar mascarillas completa o autónomos
Guantes de protección	Guantes de goma butilo
Otros equipos de protección	Delantal plástico cuando se realizan trasvasijos o derrames.
Ventilación	Mantener exhaustiva ventilación local y general

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido amarillo y olor característico
Concentración	No determinada
pH Concentración a 25°C	No aplicable, base solvente.
Temperatura de descomposición	No determinado
Punto de inflamación	Menor a 40°C
Temperatura de autoignición	No se enciende
Propiedades explosivas	No posee propiedades explosivas
Peligro de fuego o explosión	Se enciende a temperatura de inflamación o en presencia de chispa o llama.
Velocidad de propagación de la llama	No establecido
Presión de vapor a 20 °C	No conocida
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 25 °C	0,7 – 0,9
Solubilidad en agua y otros solventes	Forma emulsión en cualquier dilución tanto en agua fría o tibia.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas bajo 0 °C o sobre 40 °C.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite la presencia de oxidantes fuertes, chispas o llamas.
Productos peligrosos de descomposición	No determinada
Productos peligrosos de la combustión	CO, CO ₂
Polimerización peligrosa	No se producirá.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	No se conocen efectos de toxicidad aguda por exposición al producto
Toxicidad crónica o de largo plazo	No se conocen efectos de largo plazo del producto.
Efectos locales	Puede provocar irritación o sensibilización por contacto continuo.
Sensibilización alérgica	Puede producir dermatitis

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Estable
Persistencia / Degradabilidad	Degradable.
Bio-acumulación	No se conocen efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	Puede producir daños a largo plazo. No botar a cursos de agua.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Diluir con aguas de proceso o dejar evaporar.
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en vertedero autorizado.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	Inflamable, Clase 3
N° NU	1223

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	IMO / NU . IMO 3, UN 1223
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	R10-R21/22-R52
Frases de Seguridad S	S1/2-S15-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.	