

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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

| | |
|-------------------------------|--|
| Nombre del producto | WK-086 Desengrasante solvente Derivado de Hidrocarburos |
| 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 hidrocarburos y tensioactivos no iónicos |
| Componentes de riesgo | Hidrocarburo no registrado en decreto 594. |
| Número NU del producto | 1993  |

SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DE USO

| | |
|--|--|
| Marca en Etiqueta Peligrosidad | Producto inflamable. |
| Clasificación de Riesgo del Producto | Salud: 1 Inflamabilidad: 2 Reactividad: 0 |
| Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez) | Ningún efecto adverso conocido. |
| Inhalación | Ningún efecto adverso conocido. |
| 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. |
| 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 | |
| Peligros para el medio ambiente | Preparación degradable y libre de fosfatos. Contiene destilados de petróleo. |
| Peligro especial del producto | Puede provocar náuseas, 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 y consultar al médico si existe irritación. |
| Ingestión | No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico inmediatamente. |
| Notas para el médico tratante | Contiene destilados de petróleo |

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

| | |
|--|-------------------------------------|
| Agentes de extinción | Agentes de extinción tradicionales. |
| 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 | Evitar contacto de producto puro con cursos de agua naturales. |
| 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 fuentes de calor, chispa o llamas |
| Recomendaciones de manipulación segura | Se recomienda el uso de guantes y gafas en la manipulación del producto. |
| 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 40 ppm en relación al percloroetileno (D. 594) |
| Ponderado LPP y absoluto LPA | LPA no determinado |
| Protección respiratoria | En lugares cerrados usar filtros para solventes. |
| Guantes de protección | Guantes de neopreno, de puño largo. |
| Protección a la vista | Gafas anti-salpicaduras. |
| Otros equipos de protección | Delantal plástico cuando se realizan trasvasijos o derrames. |
| Ventilación | Ventilación natural es suficiente. |

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|--|--|
| Estado Físico/Apariencia y olor | Líquido no viscoso de color azul, aroma vainilla. |
| Concentración | 100% |
| pH | No aplicable al producto puro, base solvente. |
| Temperatura de descomposición | No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora |
| Punto de inflamación | 37 °C |
| 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 | No determinada. |
| Densidad de vapor | No conocida. |
| Densidad a 20 °C | 0,81 +/- 0,05 |
| Solubilidad en agua y otros solventes | Forma emulsión en agua fría o caliente. |

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Estabilidad | Estable. |
| Condiciones que deben evitarse | Evite exponer el producto a condiciones extremas bajo 0 °C o sobre 50 °C. |
| Incompatibilidad (materiales que deben evitarse) | Evite la presencia de oxidantes fuertes, chispas o llamas. |
| Productos peligrosos de descomposición | No se descompone. |
| 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 dérmica local por sobre-exposición deliberada |

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. | 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 | 1993 |

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

| | |
|--|--|
| Normas internacionales aplicables | IMO / NU . IMO 3, UN 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 | R10-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. | |