

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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nombre del producto | WK-065 P, Solvente Dieléctrico |
| Proveedor / Fabricante | Winkler Ltda. |
| Dirección Proveedor | El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago |
| Teléfonos de Proveedor | 02-24826500 |
| Teléfonos de Emergencia Toxicológica | 02-26353800 (CITUC) |
| Usos recomendados | Solvente dieléctrico |

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

| | |
|--|---|
| Clasificación de producto | 6.1 |
| Grupo de Embalaje | III |
| Número NU del producto | 1897   |
| Inhalación | Puede causar irritación del sistema respiratorio, mareos, náuseas, vértigo, falta de coordinación, dolor de cabeza, somnolencia, pérdida de conciencia o en áreas confinadas o mal ventiladas. Enrojecimiento piel. |
| Contacto con la piel | Puede provocar irritación, sequedad o dermatitis en tiempos prolongados de exposición. |
| Contacto con los ojos | Puede causar irritación, dolor o incomodidad. |
| Ingestión | Puede provocar irritación, vómitos, calambres, diarrea al sistema digestivo o vómitos. Puede producir neumonía química por aspirado. |
| Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto | Problemas al hígado, corazón y neuritis. |
| Peligros para el medio ambiente | Problemas capa de ozono. |
| Peligro especial del producto | Umbral de 50ppm causa fatiga. El consumo de bebidas alcohólicas aumenta problemas de toxicidad. |

SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

| | |
|-------------------------|--|
| Componentes de riego | Compuestos orgánicos halogenados > 60% en preparación |
| Naturaleza del producto | Preparación compleja de compuestos orgánicos halogenados |
| Número CAS | Compuestos orgánicos halogenados CAS 127-18-4 |

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 quieto y caliente. Dar respiración artificial y atención médica. |
| Contacto con la piel | Retirar prendas contaminadas y lavar con agua por 30 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) | Posible daño hepático, irritación de piel y ojos |
| Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo). | Puede ocasionar daño al hígado o riñones. Daños graves hasta muerte. |
| Notas para el médico tratante | Contiene Percloroetileno. |

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|---|
| Agentes de extinción | No Combustible. Polvo químico secos o dióxido de carbono para los fuegos cercanos. |
| Procedimientos especiales para combatir el fuego | Mantener frío los contenedores o envases expuestos al fuego. |
| Equipos de protección personal para combatir el fuego | Equipos de respiración autónomos o de presión positiva. |
| Agentes inapropiados | No usar agua |
| Productos peligrosos de descomposición o combustión térmica | Calentar en exceso puede generar gas CO ₂ , CO, cloruro de hidrógeno, fosgeno, cloro |

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

| | |
|--|--|
| Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia | Evacuar el área contaminada, ventilar al máximo y contener el derrame formando diques. Luego colocar en un envase limpio, identificar y disponer según legislación local. Apagar sistemas de calefacción y/o acondicionado |
| Equipo de protección personal | Equipos respiración autónoma, guantes, ropa y botas resistentes a solventes. No utilizar lentes de contacto. |
| Precauciones personales | Evitar contacto con producto puro. |
| Métodos de limpieza- Eliminación de desechos | Material absorbente. Eliminar según legislación vigente |
| Precauciones medioambientales | Bloquear las salidas de aguas a alcantarillas o cursos de agua. No eliminar directamente |

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

| | |
|--|--|
| Recomendaciones técnicas | Usar de acuerdo a la ficha técnica y mantener ventilación. |
| Precauciones a tomar | Mantener en envase original cerrado y debidamente rotulado. No mezclar con otros productos. Vapores son más pesados que el aire. |
| Recomendaciones de manipulación segura | Usar guantes nitrilo y gafas en la manipulación del producto puro. |
| Condiciones de Almacenamiento | Mantener en lugar fresco, seco y con ventilación adecuada. |
| Embalajes recomendados y no adecuados | No utilizar recipientes de aluminio. |

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

| | |
|---|--|
| Medidas para reducir la posibilidad de Exposición | Evite la sobre-exposición y trabajar en lugares confinados. |
| Parámetros de control Límites permisibles | LPP 40 ppm o 270 mg/M ³ |
| | LPT 200 ppm ó 1.357 mg/M ³ |
| Protección respiratoria | En lugares cerrados usar filtros doble vías para vapores orgánicos |
| Guantes de manos | Guantes de viton, NRB o nitrilo. |
| Protección de ojos | Gafas anti-salpicaduras. |
| Protección de piel y cuerpo | Delantal plásticos, protector fácil cuando se realizan trasvasijos o derrames. |
| Ventilación- Ingeniería | Buena ventilación. Mantener límites inferior 25ppm. |

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|---------------------------------------|---|
| Estado Físico/Apariencia y olor | Líquido traslúcido incoloro aroma suave solvente. |
| Concentración | Sobre 60% |
| pH Concentración a 25°C | No aplicable. |
| Temperatura de descomposición | No conocida. |
| Punto de inflamación | No se inflama |
| Temperatura de autoignición | No se enciende. |
| Propiedades explosivas | No posee propiedades explosivas |
| Velocidad de propagación de la llama | No establecido |
| Presión de vapor a 20 °C | No conocido. |
| Densidad de vapor | No conocida. |
| Densidad a 25 °C | 1,62 apox |
| Solubilidad en agua y otros solventes | Completamente insoluble al agua |

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| Estabilidad | Estable en condiciones normales de uso, almacenamiento y temperatura |
| Condiciones que deben evitarse | Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 30 °C. |
| Incompatibilidad (materiales que deben evitarse) | No mezclar con otros productos químicos, principalmente oxidantes fuertes, bario, litio |
| Polimerización peligrosa | No se producirá. |

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

| | |
|------------------------------------|---|
| Toxicidad aguda | Irritante piel, ojos y sistema respiratorio. Efectos sobre sistema nervioso central |
| Toxicidad crónica o de largo plazo | Puede ocasionar daño al hígado o riñones, riesgo fatal |
| Efectos locales | Irritación dérmica, hepático, renal |
| Sensibilización alérgica | Puede producir |

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Inestabilidad | Estable en condiciones normales |
| Persistencia / Degradabilidad | No hay información |
| Bio-acumulación | No hay información |
| Efectos sobre el ambiente | Problemas capa de ozono, tóxico |

SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

| | |
|---|--|
| Método de eliminación del producto en los residuos. | Acopiar y disponer según legislación nacional. |
| Eliminación de envases o embalajes contaminados | Eliminar en vertedero autorizado. |

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

| | |
|-----------------------------|-----------|
| NCh 2190, marcas aplicables | Clase 6.1 |
| N° NU | 1897 |

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Normas internacionales aplicables | IMO / UN:1897/ Clase 6.1 |
| 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, Of2015 |
| Marca en etiqueta | 1897 |

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Frases de Riesgo R | R21/22-R36/38-R40-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.