

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2021)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nombre del producto | WK-735, Desengrasante Desinfectante |
| Código | 2-02-900(1L), 2-02-910(5L), 2-02-920(20L), 2-02-950(200L) |
| Proveedor / Fabricante | Winkler Ltda. |
| Dirección Proveedor | El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago |
| Teléfono de Proveedor | 02-24826500 (www.winklerltda.com) |
| Teléfonos de Emergencia Toxicológica | 02-26353800 (CITUC) |
| Usos recomendados | Detergente desinfectante para superficies duras lavables. Requiere enjuague |

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

| | |
|--|---|
| Clasificación de producto | 8 |
| Grupo de Embalaje | Tipo II |
| Número NU del producto | 1760  |
| Inhalación | La inhalación de los gases corrosivos puede causar irritación o quemaduras de mucosas en sistema respiratorio y la garganta. Además pueden incluir tos, dolor de garganta y dificultad para respirar. |
| Contacto con la piel | Puede provocar quemaduras o irritación por contacto |
| Contacto con los ojos | Peligroso, puede provocar irritación severa, daños graves e inclusive ceguera. |
| Ingestión | Puede producir irritación o quemaduras de mucosas en la boca, garganta, esófago, estómago o tracto intestinal. Algunos de los síntomas son dolor, náusea, vómito, delirio y coma. |
| Otros peligros | Sin información |
| Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto | Afecciones respiratorias y dérmicas podrían aumentar sus síntomas por sobre-exposición. |
| Peligros para el medio ambiente | Corrosivo para la vida acuática. No debe ser descargado en alcantarillas o en aguas naturales. |
| Peligro especial del producto | Puede reaccionar con mezcla de productos químicos. |

SECCION 3: COMPOSICION/ IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES

| | |
|-------------------------|--|
| Componentes de riesgo | Mezcla A. Cuaternarios 1.5 % aprox. en preparación. Hidróxido de potasio 1 -5% aprox. en preparación. |
| Sinónimos | ABDAC, ABEDAC |
| Naturaleza del producto | Mezcla base acuosa, tenso-activos, y agentes de alcalinidad. |
| Número CAS | Mezcla Cuaternarios CAS 68424-95-3 / CAS 68424-85-1 Hidróxido de potasio CAS 1310-58-3 |
| Rango de concentración | 1.5% ± 0.2 |

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|---|
| En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con: | |
| Inhalación | Sacar a la víctima donde tenga acceso al aire fresco. Administrar respiración artificial u oxígeno si es necesario. La persona afectada se debe mantener caliente y en reposo. La víctima siempre debe recibir atención médica inmediata. |
| Contacto con la piel | Sacar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Si hay irritación acudir a un médico dermatólogo. |
| Contacto con los ojos | Lavar cuidadosamente con abundante agua por 15 a 20 minutos. Si tiene lentes de contacto, retíreselos y luego continúe lavando los ojos. Llamar un médico oftalmólogo. |
| Ingestión | Llamar inmediatamente a un médico. No inducir vómitos a menos que lo indique el médico. No dar a beber ningún tipo de líquido. No dar nada por la boca a una persona inconsciente |
| Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez) | Enrojecimiento e irritación de la piel. Quemaduras por tiempos prolongados de contacto. |
| Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo). | Puede causar efectos en la sangre y en el bazo. La exposición repetida puede causar reacciones alérgicas |
| Notas para el médico tratante | Irritación o quemadura en la garganta y esófago. |

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CON INCENDIOS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Agentes de extinción | CO ₂ , pulverización de agua niebla. |
| Agentes de extincion inapropiados | No usar chorro directo |

| | |
|--|--|
| Productos que se forman en la combustión y degradación térmica | Dióxido y monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno, compuestos amoniacales de bajo peso molecular y otros gases o vapores tóxicos. |
| Equipos de protección personal para combatir el fuego | Utilizar equipo autónomo y ropa protectora completa |
| Procedimientos especiales para combatir el fuego | Enfriar recipientes con agua pulverizada expuestos al fuego |
| Métodos específicos de extinción | Usar espuma, polvo seco o dióxido de carbono. Puede utilizarse agua pulverizada para enfriar los contenedores. |
| Peligros específicos asociados | No existe peligro específico asociado |

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

| | |
|--|--|
| 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 |
| Equipo de protección personal | Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Use equipo de protección personal impermeable, según sea necesario. |
| Precauciones personales | No sobre-exponer al producto puro. |
| Métodos de limpieza- Contención y de Eliminación de desechos | Evite fugas o derrames. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones. Si el derrame es pequeño, absorber y luego neutralizar. Ventilar el área. |
| Precauciones medioambientales | La eliminación del producto debe ser en plantas de tratamiento de residuos industriales. Actuar de acuerdo a la legislación. |
| Disposición final | No hay información disponible |
| Medidas adicionales de prevención de desastres | No hay información disponible |
| Recuperación | No hay información disponible |
| Procedimientos de emergencia | Evacúe el área de peligro, respetar los procedimientos de emergencia, consultar con expertos. |
| Precauciones personales | Evitar la inhalación de los vapores. |

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

| | |
|--|---|
| Recomendaciones técnicas | Mantener en envase original cerrado y rotulado. |
| Precauciones a tomar | No mezclar con otros productos. Mantener áreas bien ventiladas. Precaución al abrir envases almacenados por largo tiempo, pueden acumular gas en su interior. |
| Recomendaciones de manipulación segura | Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro. |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Medidas operacionales y técnicas | Proteger envase contra el daño físico, guardar cerrado. |
| Prevención del contacto | Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados |
| Condiciones de Almacenamiento seguro | Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe evitar temperaturas extremas. |
| Embalajes recomendados y no adecuados | Polietileno de alta densidad, cauchos duros, PVC, color oscuro. No adecuados: envases traslúcidos. |
| Medidas técnicas | Mantener alejado de condiciones y sustancias incompatibles. Proteger contra el daño físico. Mantener envases cerrados y |
| Sustancias y mezclas incompatibles | Oxidantes fuertes. |
| Otras precauciones | Lavar manos al término del trabajo |

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

| | |
|---|--|
| Medidas para reducir la posibilidad de Exposición | Procurar que los trasvasijos y dosificaciones del producto sean realizadas por equipos automáticos o mediante líneas adecuadas, para evitar el contacto directo con el producto. |
| Parámetros de control Límites permisibles | LPA = 2 mg/m ³ (Hidróxido de potasio) |
| Protección respiratoria | No se requiere. Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, el uso de un respirador autorizado adecuado para las condiciones de uso. |
| Protección manos | Guantes nitrilo, neopren, PVA, PVC o NBR (bruna-N). |
| Protección de ojos | Gafas antiparras o rostro completo |
| Protección piel y cuerpo | Delantal u overol, Ropa y zapatos impermeables como nitrilo, neopreno o PVC. |
| Medidas de ingeniería | Áreas con buena ventilación o ventilación mecánica. |

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|-------------------------------|---|
| Estado Físico | Líquido |
| Apariencia (color) | Incoloro transparente |
| olor | aroma característico |
| Temperatura de ebullición | No disponible |
| Temperatura de fusión | No disponible |
| Concentración | 1,5% (Quats) |
| pH Conc a 25°C | Mayor a 13 |
| Temperatura de descomposición | No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora y seca |
| Punto de inflamación | No se inflama |
| Temperatura de descomposición | No disponible |
| 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 aplicable |
| Presión de vapor a 20°C | No conocida. |
| Densidad de vapor | No conocida |
| Densidad a 20°C | 1,0 a 1,1 |
| Solubilidad en agua y otros solventes | Completamente soluble en agua. |
| Límite de explosividad | No disponible |
| Coefficiente de reparto octanol/agua | No disponible |

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales de uso. Se puede descomponer por exposición al calor y a la luz solar. |
| Condiciones que deben evitarse | Luz solar directa y variación extremas de temperaturas |
| Incompatibilidades químicas (materiales que deben evitarse) | Ácidos fuertes, metales, compuestos amoniacales orgánicos de nitrógeno, halógenos, hidrocarburos, fósforo, óxidos no metálicos. Anhídridos. |
| Polimerización peligrosa | No se producirá |
| Productos peligrosos de la descomposición y combustión | No aplica. Los metabolitos son biológicamente inactivos. |

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

| | |
|--|---|
| Cancerígeno | No hay evidencias |
| Mutágeno | Información no disponible |
| Teratógeno | Información no disponible |
| Otros efectos | Información no disponible |
| Efectos locales | Irritación local hasta quemadura química. Corrosivo. Irritación por contacto a la piel, ojos, ingestión o por respirar los vapores del producto |
| Toxicidad cutánea aguda | Dermatitis |
| Toxicidad aguda (DL50 y CL50) | DL50 ORAL: Rata > 5000 mg/kg, DL50 Dermal Rata > 5000 mg/kg, DL50 INHALACIÓN : Rata > 20 Mg/L. |
| Toxicidad crónica o de largo plazo | Constituye un irritante permanente de los ojos y la garganta. La exposición crónica de la piel genera de sensibilización de la zona o quemaduras. |
| Lesiones oculares graves/irritación | Información no disponible |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Información no disponible |

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

| | |
|--|--|
| Toxicidad reproductiva | Información no disponible |
| Toxicidad específica en órganos | Información no disponible |
| Toxicidad específica en órganos | Información no disponible |
| Toxicocinética | Información no disponible |
| Metabolismo | Información no disponible |
| Distribución | Información no disponible |
| Patogenicidad e infecciosidad aguda | Información no disponible |
| Disrupción endocrina | Información no disponible |
| Neurotoxicidad | Información no disponible |
| Inmunotoxicidad | Información no disponible |
| Otros efectos adversos | Información no disponible |
| Sensibilización alérgica | Posible sensibilizador. |
| Inestabilidad | Se descompone fácilmente en presencia de iones metálicos |
| Persistencia / Degradabilidad | No hay información disponible. Puede contaminar aguas o suelos con este producto |
| Bio-acumulación o potencial bioacumulativo | No se conocen efectos de bio-acumulación |
| Ecotoxicidad | La entrada del producto puro a cursos de agua, puede alcalinizar localmente el área de contacto. |
| Movilidad en suelo | No aplicar en cursos de agua. |
| Otros efectos adversos | Posible mortandad de peces. No produce consumo biológico de oxígeno. La descarga en el ambiente debe ser evitada. |

SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

| | |
|---|---|
| Método de eliminación del producto en los residuos. | Neutralizar, diluir con aguas de proceso y eliminar según legislación local |
| Eliminación de envases o embalajes | Eliminar en destinatario autorizado |
| Material contaminado | Maneje el material contaminado como el propio producto. |

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| NCh 2190, marcas aplicables | Corrosivo |
| Clasificación peligro primario NU | 9 |
| Clasificación peligro secundario NU | N/A |
| Peligros ambientales | Tóxico a organismos acuáticos |
| Grupo de embalajes/envase | III |
| N° NU | 1760 |

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Normas internacionales aplicables | IMO / NU Clase 8/ 1760 |
|-----------------------------------|------------------------|

| | |
|------------------------------|---|
| Normas Nacionales aplicables | NCH 382. Of2013/ NCh 2190.Of2003/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2015. D.S. N° 298; D.S. N°148, D.S. N° 78, D.S. N° 43/2015 |
| Marca en etiqueta | Corrosivo |

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

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.

| | |
|-----------------------|---|
| Frases de Riesgo R | R23-R25-R36/38- R52 |
| Frases de Seguridad S | S1/2/3-S3/9/14/49-S24/25-S27/28- S36/39 |
| Control de cambios | Esta versión de HDS corresponde a la versión 02 de Julio/2022. Se han incorporado cambios según NCH2245 of.2021 en las secciones 1 a la 16 con respecto a versión anterior (NCH2245 Of. 2015) |