


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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-770 , Abrillantador para Lavavajillas.
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	Aditivo abrillantador para enjuague en lavavajillas

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de Riesgo del Producto	N.A
Grupo de Embalaje	N.A
Numero UN del producto	N.A 
Inhalación	Sus vapores pueden ser irritantes al tracto respiratorio y mucosas.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación
Contacto con los ojos	Irritación en contacto accidental con producto puro
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis, vómitos, náuseas y diarrea.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	El uso del producto puede agravar enfermedad preexistente de la piel
Peligros para el medio ambiente	Preparación Biodegradable y Libre de Fosfatos. No existen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente.
Peligro especial del producto	No existen peligros especiales por contacto directo o indirecto con el producto.

SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componentes de riesgo	No posee.
Naturaleza del producto	Preparación compleja de base acuosa, solventes hidrosolubles y ácidos orgánicos.
Número NU del producto	No aplicable

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.
Contacto con la piel	Lavar con agua por 30 minutos, si existe irritación consultar al médico.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 30 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)	Irritación ocular y dérmica
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Dermatitis
Notas para el médico tratante	Contiene Alcohol Isopropilico

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Agentes de extinción tradicionales.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	En incendios pequeños el agua en forma de niebla puede ser útil. Ataque con el viento en la espalda. Aplicar agua para enfriar recipientes contenedores de producto.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Los habituales.
Agentes inapropiados	No aplicar chorro de agua en forma directa.
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	CO, CO2

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.
Equipo de protección personal	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
Precauciones personales	Evitar contacto con producto puro, ya que puede acidificar el área de contacto
Métodos de limpieza - Eliminación de desechos	Neutralizar, diluir pequeñas cantidades con agua, Lavar con abundante agua.
Precauciones medioambientales	No eliminar en forma concentrada al alcantarillado o cursos de agua naturales. Disponer según legislación local.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado.
Precauciones a tomar	Mantener lejos de productos ácidos y oxidantes fuertes.
Recomendaciones de manipulación segura	Usar 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 320 ppm o 786 mg/m ³ referido al Alcohol Isopropílico.
	LPT 500 ppm o 1230 mg/m ³ referido al Alcohol Isopropílico.
Protección respiratoria	No es necesaria.
Protección de manos	Guantes de neopreno, de puño largo.
Protección de ojos	Gafas anti-salpicaduras
Protección de piel y cuerpo	Delantal plástico o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o derrames.
Ventilación- Ingeniería	Ventilación natural es suficiente.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido traslúcido incoloro y olor característico
Concentración Total Sólidos	10 - 14% (°Brix).
pH Conc a 25°C	Menor a 2,5
Temperatura de descomposición	No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora y seca
Punto de inflamación	No se inflama
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 25°C	1,0 - 1,1
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 50°C
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite las mezclas. Incompatible con álcalis, cloro y oxidantes fuertes.
Polimerización peligrosa	No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Dermatitis.
Toxicidad crónica o de largo plazo	Puede agravar enfermedades pre-existentes a la piel, ojos y respiratorias
Efectos locales	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada.
Sensibilización alérgica	Dermatitis

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
Persistencia / Degradabilidad	Biodegradable
Bio-acumulación	No se conocen efectos de bio-acumulación
Efectos sobre el ambiente	La entrada del producto puro a cursos de agua, puede acidificar localmente el área de contacto

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 contaminados	Eliminar en destinatario autorizado

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	No aplicable
N° NU	No aplicable

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	IMO / NU
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of89; NCh 2190.Of93; D.S. N° 594, NCh 1411/4 Of. 78, NCH 2245/OF2015, D.S. n°43/2015
Marca en etiqueta	No requiere

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