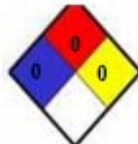


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2003)

### SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

<b>Nombre del producto</b>	<b>WK-755</b> , Lavalozas Industrial de Alto Poder
<b>Proveedor / Fabricante</b>	<b>Winkler Ltda.</b>
<b>Dirección</b>	<b>El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago</b>
<b>Teléfonos de Emergencia y Fax</b>	02-4826500 – Fax 02-7386979

### SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

<b>Naturaleza del producto</b>	Preparación compleja de base acuosa y tensoactivos
<b>Componentes de riesgo</b>	Sin ingredientes peligrosos
<b>Número NU del producto</b>	No aplicable 

### SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DE USO

<b>Marca en Etiqueta Peligrosidad</b>	No aplicable
<b>Clasificación de Riesgo del Producto</b>	<b>Salud: 0    Inflamabilidad: 0    Reactividad: 0</b>
<b>Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)</b>	Puede producir irritación ocular por contacto.
<b>Inhalación</b>	Sin molestias
<b>Contacto con la piel</b>	Sin molestias
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritación en contacto accidental con producto puro
<b>Ingestión</b>	Puede provocar casos de gastritis
<b>Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).</b>	Frente a una sobre exposición, puede agravar enfermedad pre-existente de la piel y ojos.
<b>Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto</b>	Sin reportes.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Preparación Biodegradable y Libre de Fosfatos. No se conocen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente.
<b>Peligro especial del producto</b>	Producto no peligroso.

#### SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:</b>	
<b>Inhalación</b>	Ninguna especial
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua por 15 minutos
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar con abundante agua por 15 minutos, si existe irritación consultar al médico.
<b>Ingestión</b>	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico
<b>Notas para el médico tratante</b>	Contiene tensoactivos que pueden generar espuma.

#### SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

<b>Agentes de extinción</b>	Agentes de extinción tradicionales.
<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego</b>	No requiere de procedimientos especiales.
<b>Equipos de protección personal para combatir el fuego</b>	Los habituales.

#### SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

<b>Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia</b>	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.
<b>Equipo de protección personal para atacar la emergencia</b>	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
<b>Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente</b>	Producto biodegradable y libre de fosfatos. Puede generar espuma
<b>Métodos de limpieza</b>	Lavar con abundante agua.
<b>Métodos de eliminación de desechos</b>	Diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación local.

#### SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<b>Recomendaciones técnicas</b>	Mantener en envase original cerrado.
<b>Precauciones a tomar</b>	Mantener lejos de productos ácidos, álcalis y oxidantes fuertes.
<b>Recomendaciones de manipulación segura</b>	Usar gafas en la manipulación del producto puro
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Mantener en lugar fresco, seco
<b>Embalajes recomendados y no adecuados</b>	Envases plásticos preferentemente herméticamente cerrados.

## SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite el contacto con ojos y heridas abiertas.
Parámetros de control	
Límites permisibles	LPP ingredientes no aparecen en Decreto 594.
Ponderado LPP y absoluto LPA	LPA ingredientes no aparecen en Decreto 594.
Protección respiratoria	No es necesaria
Guantes de protección	No es necesario
Protección a la vista	Utilizar lentes de seguridad durante procesos de trasvasijos.
Otros equipos de protección	Ninguno en especial
Ventilación	Ventilación natural es suficiente.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido viscoso de color amarillo y olor suave a limón.
Concentración Total Sólidos	Mayor a 30 ( °Brix).
pH Conc a 25°C	8,0 – 9,0
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 20°C	1,0 a 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 productos ácidos, álcalis y oxidantes fuertes
Productos peligrosos de descomposición	No conocidos
Productos peligrosos de la combustión	No se combustiona
Polimerización peligrosa	No se producirá

**SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**

Toxicidad aguda	Puede producir irritación ocular
Toxicidad crónica o de largo plazo	No reportadas
Efectos locales	No reportadas
Sensibilización alérgica	No reportado

**SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA**

Inestabilidad	Estable
Persistencia / Degradabilidad	Degradable
Bio-acumulación	No se conocen efectos de bio-acumulación
Efectos sobre el ambiente	La entrada del producto puro a cursos de agua, puede provocar espuma

**SECCION 13: CONSIDERACIONES 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 aplica
N° NU	No aplica

**SECCION 15: NORMAS VIGENTES**

Normas internacionales aplicables	IMO / NU
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of89; NCh 2190.Of93; D.S. N° 594 NCh 1411/4 Of. 78.
Marca en etiqueta	No aplica

**SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

Frases de Riesgo R	R22, R40/22
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/9/14/49, 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	