


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

### SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre del producto</b>	<b>WK-755, Lavalozza Industrial Alto Poder</b>
<b>Proveedor / Fabricante</b>	Winkler Ltda.
<b>Dirección Proveedor</b>	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
<b>Teléfono de Proveedor</b>	02-24826500 (WWW.winklerltda.cl)
<b>Teléfonos de Emergencia Toxicológica</b>	02-26353800 (CITUC)
<b>Usos recomendados</b>	Detergente para limpieza de utensilios de cocina

### SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

<b>Clasificación de producto</b>	N.A
<b>Grupo de embalaje</b>	N.A
<b>Número UN del producto</b>	N.A 
<b>Inhalación</b>	Sin molestias
<b>Contacto con la piel</b>	Irritación, sequedad en piel sensible
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritación, conjuntivitis, en contacto accidental con producto puro
<b>Ingestión</b>	Puede provocar casos de gastritis, dolor, náuseas, vómitos
<b>Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto</b>	Dermatitis por sobre uso
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No se conocen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente.
<b>Peligro especial del producto</b>	Producto irritante en piel sensible

### SECCION 3: COMPOSICION / IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES

<b>Naturaleza del producto</b>	Preparación compleja de base acuosa y tenso-activo
<b>Componentes de riesgo</b>	Hidróxido de sodio 1 -3%
<b>Número NU del producto</b>	Hidróxido de sodio CAS 1310-73-2

#### SECCION 4: 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. Consultar a médico por irritación si persiste.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar con abundante agua por 30 minutos, si existe irritación consultar al médico.
<b>Ingestión</b>	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico
<b>Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)</b>	Puede producir irritación, sequedad por contacto prolongado.
<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>Notas para el médico tratante</b>	Contiene tensoactivos que pueden generar espuma.

#### SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<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.
<b>Agentes Inapropiados</b>	No definidos
<b>Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica</b>	Gases de CO y CO2

#### SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

<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 e identificar.
<b>Equipo de protección personal</b>	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
<b>Precauciones personales</b>	No sobre-exponer a al producto
<b>Métodos de limpieza- Eliminación de desechos</b>	Lavar con abundante agua pequeños residuos, aplicar antiespumante y eliminar
<b>Precauciones medioambientales</b>	No eliminar a drenajes ni aguas naturales en forma concentrada. 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**

<b>Medidas para reducir la posibilidad de Exposición</b>	Evite el contacto con ojos y heridas abiertas.
<b>Parámetros de control Límites permisibles</b>	LPA = 2 mg/m3 (Hidróxido de sodio)
<b>Protección respiratoria</b>	No es necesaria
<b>Protección de manos</b>	Utilizar en caso de uso prolongado
<b>Protección de ojos</b>	Utilizar lentes de seguridad durante procesos de trasvasijos.
<b>Protección de piel y cuerpo</b>	Ninguno en especial
<b>Ventilación- Ingeniería</b>	Ventilación natural es suficiente.

**SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

<b>Estado Físico/Apariencia y olor</b>	Líquido viscoso color amarillo y aroma suave a limón.
<b>Concentración</b>	34 – 36% °Brix
<b>pH Conc a 25°C</b>	9,0- 10,0
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación</b>	No se inflama
<b>Temperatura de autoignición</b>	No se enciende
<b>Propiedades explosivas</b>	No posee propiedades explosivas
<b>Peligro de fuego o explosión</b>	Ningún peligro
<b>Velocidad de propagación de la llama</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor a 20°C</b>	No conocida
<b>Densidad de vapor</b>	No conocida
<b>Densidad a 20°C</b>	1,0 – 1,1
<b>Solubilidad en agua y otros solventes</b>	Completamente soluble en agua.

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 50°C
<b>Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)</b>	Evite las mezclas. Incompatible con productos ácidos, álcalis y oxidantes fuertes
<b>Polimerización peligrosa</b>	No se producirá

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

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

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

<b>Inestabilidad</b>	Estable
<b>Persistencia / Degradabilidad</b>	Degradable
<b>Bio-acumulación</b>	No se conocen efectos de bio-acumulación
<b>Efectos sobre el ambiente</b>	La entrada del producto en forma concentrada a cursos de agua, puede provocar espuma.

### SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

<b>Método de eliminación del producto en los residuos.</b>	Neutralizar, diluir con aguas de proceso y eliminar según legislación local
<b>Eliminación de envases o embalajes contaminados</b>	Eliminar en destinatario autorizado

**SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE**

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

**SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA**

Normas internacionales aplicables	IMO / NU
Normas Nacionales aplicables	NCH 382/2013, NCh 2190/2003, D.S. n° 594/ NCh 1411-4/ 78, NCH 2245/2015, D.S n°43/2015
Marca en etiqueta	No aplica

**SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

Frases de Riesgo R	R22, R36, R38, R52
Frases de Seguridad S	S1/3, S7, S26

**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**