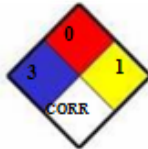




## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2015)

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

<b>Nombre del producto</b>	<b>WK-605, Removedor de Sello y Ceras</b>
<b>Proveedor / Fabricante</b>	Winkler Ltda.
<b>Dirección</b>	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
<b>Teléfonos de Emergencia y Fax</b>	02-24826500
<b>Teléfono de Emergencia Toxicológica</b>	02-26353800 (CITUC)
<b>Usos recomendados</b>	Removedor de películas acrílicas en pisos duros con enjuague.

### SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

<b>Clasificación de producto</b>	8
<b>Grupo de Embalaje</b>	Tipo II- III
<b>Número NU del producto</b>	1760 <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;">    </div>
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar quemaduras o irritación por contacto
<b>Contacto con los ojos</b>	Peligroso, puede provocar irritación severa, daños graves e inclusive ceguera.
<b>Ingestión</b>	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.
<b>Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto</b>	Afecciones respiratorias y dérmicas podrían aumentar sus síntomas por sobre-exposición.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Corrosivo para la vida acuática. No debe ser descargado en alcantarillas o en aguas naturales.
<b>Peligro especial del producto</b>	Producto corrosivo.

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

<b>Componentes de riego</b>	2-Butoxietanol 15 a 20% en la preparación Potasio Hidróxido 4 a 6% en la preparación
<b>Naturaleza del producto</b>	Mezcla base acuosa, tenso-activos, solventes hidrosolubles y agentes de alcalinidad.
<b>Número CAS</b>	2- Butoxietanol CAS 111-76-2 Potasio Hidróxido CAS 1310-58-3

### SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

<b>En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:</b>	
<b>Inhalación</b>	Retirar a la persona a un lugar ventilado.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con abundante agua por 30 minutos. Dar atención médica si se presenta irritación
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar con abundante agua por 30 minutos, consultar al médico si existe irritación
<b>Ingestión</b>	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico
<b>Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)</b>	Enrojecimiento e irritación de la piel. Quemaduras por tiempos prolongados de contacto y vapores.
<b>Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo)</b>	Puede causar efectos en la sangre y en el bazo. La exposición repetida puede causar reacciones alérgicas
<b>Notas para el médico tratante</b>	Producto corrosivo.

### SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

<b>Agentes de extinción</b>	Polvo Químico, CO <sub>2</sub>
<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego</b>	Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada (neblina)
<b>Equipos de protección personal para combatir el fuego</b>	Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa.
<b>Agentes Inapropiados</b>	Agua solo como refrigerante. No aplicar como chorro de agua
<b>Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica</b>	Gases tóxicos, irritantes, CO y CO <sub>2</sub>

## 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, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua.
<b>Equipo de protección personal para atacar la emergencia</b>	Ropa, zapatos impermeables, guantes y gafas de seguridad
<b>Precauciones personales</b>	No exponer al producto sin EPP.
<b>Métodos de limpieza- Eliminación de desechos</b>	Neutralizar y lavar con abundante agua pequeños residuos. De lo contrario disponer según legislación local.
<b>Precauciones medioambientales</b>	No eliminar a cursos de aguas naturales ni alcantarillado en forma concentrada. Producto corrosivo en forma concentrada

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<b>Recomendaciones técnicas</b>	Mantener en envase original cerrado y rotulado
<b>Precauciones a tomar</b>	Mantener lejos de ácidos, oxidantes fuertes y agentes reductores
<b>Recomendaciones de manipulación segura</b>	Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Mantener en lugar fresco y 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 la sobre-exposición sobre todo de las manos.
<b>Parámetros de control Límites permisibles</b>	LPP 97 mg/m <sup>3</sup> (Butoxietanol)
<b>Protección respiratoria</b>	No es necesaria en condiciones normales de uso. Mantener adecuada ventilación
<b>Protección de manos</b>	Guantes de neopreno, nitrilo , viton o PVC de puño largo
<b>Protección de ojos</b>	Gafas anti-salpicaduras
<b>Protección de piel y cuerpo</b>	Delantal plástico o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o derrames.
<b>Ventilación- Ingeniería</b>	Ventilación natural es suficiente

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido traslúcido incoloro y aroma característico
Concentración	25,0 – 29,0% (° Brix)
pH Conc. A 25°C	13- 14
Temperatura de descomposición	No determinado
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 es aplicable
Presión de vapor a 20°C	No conocida
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 24°C	1,0- 1,1
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua.

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas bajo 0 °C o sobre 50 °C.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite las mezclas. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño. Ácidos
Polimerización peligrosa	No se producirá.

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Quemaduras, irritación severa. <b>LD50: 273 mg/kg</b>
Toxicidad crónica o de largo plazo	El Butoxietanol puede afectar al sistema nervioso central, provocar náuseas mareos.
Efectos locales	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada
Sensibilización alérgica	Puede producir dermatitis

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

<b>Inestabilidad</b>	En contacto con el ambiente, se degrada a corto plazo
<b>Persistencia / Degradabilidad</b>	Degradable.
<b>Bio-acumulación</b>	No se conoce efectos de bio-acumulación.
<b>Efectos sobre el ambiente</b>	La entrada del producto puro a cursos de agua, puede provocar alcalinizar localmente el área.

## SECCION 13: CONSIDERACIONES 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

<b>NCh 2190, marcas aplicables</b>	Clase 8, Corrosivo
<b>N° NU</b>	1760

## SECCION 15: NORMAS VIGENTES

<b>Normas internacionales aplicables</b>	IMO / NU Clase 8, 1760
<b>Normas Nacionales aplicables</b>	NCH 382. Of2013/ NCh 2190.Of2003/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2015, DS 43/2015
<b>Marca en etiqueta</b>	Corrosivo

## SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

<b>Frases de Riesgo R</b>	R23-R25-R36/38- R52
<b>Frases de Seguridad S</b>	S1/2-S3/9/14/49-S24/25-S27/28 S36/39.
<p>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</p>	