


## 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-705, Desinfectante, Sanitizante base A. Cuaternario</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.com)
<b>Teléfono de Emergencia Toxicológica</b>	02-26353800 (CITUC)
<b>Usos recomendados</b>	Desinfectante, desodorizante de superficies lavables

### SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

<b>Clasificación de producto</b>	6.1
<b>Grupo de Embalaje</b>	Tipo III
<b>Número NU del producto</b>	3142 
<b>Inhalación</b>	Puede ser irritante a las vías respiratorias y mucosas.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar irritación, enrojecimiento y sequedad
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritación con producto puro a severas quemaduras
<b>Ingestión</b>	Puede provocar casos de gastritis, vómitos dolor y diarrea, problemas respiratorios
<b>Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto</b>	El uso del producto puede agravar enfermedad preexistente de la piel o respiratorias.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Producto tóxico y libre de Fosfatos. Puede ser perjudicial al contacto con seres vivos acuáticos.
<b>Peligro especial del producto</b>	Puede causar irritación. Manipular con precaución.

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

<b>Componentes de riesgo</b>	Mezcla de Cloruro de Dimetil amonio 8% al 10%
<b>Naturaleza del producto</b>	Preparación compleja de base acuosa y amonios cuaternarios
<b>Numero Cas</b>	CAS 68424-95-3 / CAS68424-85-1

### 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 agua por 15 minutos. Dar atención médica si se presenta irritación
<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>Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)</b>	Irritación ocular y dérmica
<b>Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).</b>	Dermatitis, problemas respiratorios
<b>Notas para el médico tratante</b>	Contiene de Amonios Cuaternarios

### SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Agentes de extinción apropiados</b>	C02, polvo químico, o niebla de agua
<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. En caso de nube tóxica mascarillas o autónomo
<b>Agentes Inapropiados</b>	No utilizar agua a presión
<b>Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica</b>	Aminas, oxido de nitrógeno y carbono. Material orgánico. Combustión: vapores de gases tóxicos

## SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES 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</b>	Ropa, zapatos, guantes butilo o nitrilo y gafas de seguridad
<b>Precauciones personales</b>	No sobre-exponer al producto en forma concentrada
<b>Métodos de limpieza- Eliminación de desechos</b>	Lavar con agua de forma controlada. Disponer según legislación local
<b>Precauciones ambientales</b>	No eliminar en drenajes o cursos de agua 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 oxidantes fuertes o mezclas con otros químicos. Evitar temperaturas extremas
<b>Recomendaciones de manipulación segura</b>	Usar gafas y guantes en la manipulación del producto puro
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Mantener en lugar fresco, seco y con ventilación
<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</b>	LPP no tabulado en Decreto 594
<b>Límites permisibles</b>	LPT no tabulado en decreto 594
<b>Protección respiratoria</b>	No es necesaria
<b>Guantes de protección</b>	Guantes de neopreno, goma o pvc
<b>Protección a la vista</b>	Gafas anti-salpicaduras
<b>Otros equipos de protección</b>	Delantal plástico cuando se realizan trasvasijos o derrames. Zapatos impermeables
<b>Ventilación</b>	Ventilación natural es suficiente

### SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Estado Físico/Apariencia y olor</b>	Líquido translúcido incoloro de aroma suave característico
<b>Concentración</b>	9-10% (A. Cuaternario)
<b>pH Conc. a 25°C</b>	7,0 –8,0.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora y seca
<b>Punto de inflamación</b>	No se inflama
<b>Temperatura de autoignición</b>	No se determinada
<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>	0,9- 1,0
<b>Solubilidad en agua y otros solventes</b>	Completamente soluble en agua

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable
<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 oxidantes fuertes
<b>Polimerización peligrosa</b>	No se producirá

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad aguda</b>	Dermatitis.
<b>Toxicidad crónica o de largo plazo</b>	El producto puede afectar al sistema nervioso central, provocar nauseas mareos. En animales: LD50 (oral-rata): 366mg/kg
<b>Efectos locales</b>	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada.
<b>Sensibilización alérgica</b>	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 conocen efectos de bio-acumulación
<b>Efectos sobre el ambiente</b>	<p>La entrada del producto puro a cursos de agua, puede ser tóxico localmente el área de contacto</p> <p><b><u>Toxicidad Aguda:</u></b></p> <p>*Agua dulce: Lc50: 0.097 ppm (D. pulex)</p> <p>*Agua mar : Lc50: 0.100 ppm (H.littoralis)</p> <p><b><u>Toxicidad Crónica:</u></b></p> <p>*Agua dulce: Ec50: 0.066 ppm (S.capricornutum)</p> <p>*Agua mar : Ec50: 0.059 ppm (H.littoralis)</p>

## SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

<b>Método de eliminación del producto en los residuos.</b>	Eliminar según legislación local vigente
<b>Eliminación de envases o embalajes contaminados</b>	Eliminar en destinatario autorizado

## SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

<b>NCh 2190, marcas aplicables</b>	6
<b>N° NU</b>	3142

## SECCION 15: INFORMACION REGLAMANTARIA

<b>Normas internacionales aplicables</b>	IMO / NU 3142
<b>Normas Nacionales aplicables</b>	NCH 382. Of2013/ NCh 2190.Of2003/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2015/D.S 43 OF2015
<b>Marca en etiqueta</b>	Tóxico

## SECCION 16: OTRA INFORMACION

<b>Frases de Riesgo R</b>	R23-R25-R36/38- R52
<b>Frases de Seguridad S</b>	S1-3-S3/9/14/49-S24/25-S27/28 -S36/37 –S39
<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>	