


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

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

<b>Nombre del producto</b>	<b>Desiperox 15%</b> , Desinfectante Sanitizante base Ácido Peracético.
<b>Proveedor / Fabricante</b>	<b>Winkler Ltda.</b>
<b>Dirección</b>	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
<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 ácido Peracético.		
<b>Componentes de riesgo</b>	Ácido Peracético	13 - 20%,	CAS 79-21-0.
	Peróxido de Hidrógeno	15 - 25%,	CAS 7722-84-1
	Ácido Acético	25 - 40%,	CAS 64-19-7
<b>Número NU del producto</b>	3105		

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

<b>Marca en Etiqueta Peligrosidad</b>	Líquido Peróxido Orgánico y Corrosivo.
<b>Clasificación de Riesgo del Producto</b>	<b>Salud: 3 Inflamabilidad: 2 Reactividad: 4</b>
<b>Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)</b>	Corrosivo e irritación para la piel.
<b>Inhalación</b>	Corrosivo para las vías respiratorias.
<b>Contacto con la piel</b>	Irrita la piel, enrojecimiento y dolor.
<b>Contacto con los ojos</b>	Corrosivo, enrojecimiento, dolor, vista borrosa, Riesgo de lesiones oculares graves.
<b>Ingestión</b>	Puede causar náuseas, vómitos y diarreas. Dolor de garganta.
<b>Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).</b>	Dermatitis.
<b>Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto</b>	
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Producto fuertemente oxidante puede causar daño a seres vivos acuáticos.
<b>Peligro especial del producto</b>	Producto oxidante y corrosivo manipular con precaución.

### SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:</b>	
<b>Inhalación</b>	Llevar a la persona afectada al aire libre. Ponerla en reposo. Llevar a un hospital, riesgo de edema pulmonar.
<b>Contacto con la piel</b>	Despojarse de las ropas y calzado contaminados. Enjuagar con abundante agua el área afectada, mínimo 15 minutos. Consultar a un medico si persiste algún síntoma.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados. Consultar un oftalmólogo inmediatamente, proveer de una botella de agua.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca con abundante agua. Llevar a un hospital.
<b>Notas para el médico tratante</b>	A menudo los síntomas de edema pulmonar no empiezan a manifestarse hasta transcurridas algunas horas. Son indispensables el reposo y hospitalización.

### SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

<b>Agentes de extinción</b>	Utilizar agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Agua.
<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego</b>	Reacciona violentamente con: Combustibles puede provocar incendios. Explosión
<b>Equipos de protección personal para combatir el fuego</b>	Usar un equipo de protección adecuado. Ser prudente durante la extinción de todo incendio de productos químicos.

### 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 plástico 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. Evitar que el producto entre en contacto con alcantarillado y cursos de agua potable.
<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. Evitar toda exposición inútil.
<b>Precauciones a tomar</b>	Mantener lejos de materiales combustibles, por ejemplo madera.
<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</b>	
<b>Límites permisibles</b>	LPP no disponible
<b>Ponderado LPP y absoluto LPA</b>	LPA no disponible
<b>Protección respiratoria</b>	Si la manipulación del producto genera partículas aéreas, utilizar aparato respiratorio para polvo o niebla.
<b>Guantes de protección</b>	Guantes de caucho o neopreno de puño largo.
<b>Protección a la vista</b>	Gafas anti-salpicaduras.
<b>Otros equipos de protección</b>	Delantal plásticos o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o se controlan derrames.
<b>Ventilación</b>	Ventilación natural es suficiente

### SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Estado Físico/Apariencia y olor</b>	Líquido transparente incoloro y de olor picante.
<b>Concentración</b>	15% Ácido Peracético.
<b>pH conc. a 25°C</b>	Menor a 1.
<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 enciende
<b>Propiedades explosivas</b>	Causa explosión con agentes reductores (combustibles).
<b>Peligro de fuego o explosión</b>	Si con materiales orgánicos.
<b>Velocidad de propagación de la llama</b>	No es aplicable.
<b>Presión de vapor a 20 °C</b>	20 mm de Hg a 20 °C
<b>Densidad de vapor</b>	2,6
<b>Densidad a 20 °C</b>	1,15 +/- 0,015
<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 con componentes orgánicos.
<b>Productos peligrosos de descomposición</b>	La descomposición genera gases inflamables.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	Gases irritantes.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No se producirá.

**SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**

<b>Toxicidad aguda</b>	LD50 oral en rata: 200-2000 (TNO 84-449 EC Anmex V, Part B OECD Guideline 401).
<b>Toxicidad crónica o de largo plazo</b>	Dérmica en conejo LD50 400-2000 (TNO 84-449 EC Anmex V, Part B OECD Guideline 402)
<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>	Biodegradable.
<b>Persistencia / Degradabilidad</b>	Biodegradable. No forma subproductos.
<b>Bio-acumulación</b>	No se conocen efectos de bio-acumulación.
<b>Efectos sobre el ambiente</b>	Producto fuertemente oxidante puede causar daño a seres vivos acuáticos.

**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 5.2 (Perox. Orgánico) / Clase 8, Corrosivo.
<b>N° NU</b>	3105.

**SECCION 15: NORMAS VIGENTES**

<b>Normas internacionales aplicables</b>	IMO / NU <b>Clase 5.2 (Oxidante) Clase 8 (Corrosivo).</b>
<b>Normas Nacionales aplicables</b>	<b>NCH 382. Of89; NCh 2190.Of93; D.S. N° 594 NCh 1411/4 Of. 78.</b>
<b>Marca en etiqueta</b>	<b>Oxidante -Corrosivo.</b>



**SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

Frases de Riesgo R	R05/R08- R20/R22-R35/38- R41
Frases de Seguridad S	S23-S26-S27- S36/37/39.

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.