

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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	WK-096, Amoniáclo.
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Emergencia y Fax	02-4826500 – Fax 02-7386979

SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Naturaleza del producto	Preparación base acuosa, tenso-activo, cloro y agentes de alcalinidad
Componentes de riesgo	Hipoclorito 10 %
Número NU del producto	N.A 

SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DE USO

Marca en Etiqueta Peligrosidad	N.A
Clasificación de Riesgo del Producto	Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Enrojecimiento e irritación de la piel
Inhalación	Sus vapores puede producir irritación o provocar nauseas
Contacto con la piel	Dolor, enrojecimiento y sequedad.
Contacto con los ojos	Dolor, sequedad y lagrimeo.
Ingestión	Causa irritación en sistema digestivo, gastritis, nauseas y vómitos.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Causa quemaduras.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	El uso del producto puede agravar enfermedad preexistente de la piel.
Peligros para el medio ambiente	Si el producto se utiliza en forma recomendada, no debe causar efectos adversos al medio ambiente.
Peligro especial del producto	Puede reactivo en presencia de oxidantes o altas temperaturas.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:	
Inhalación	Retirar a la persona a un lugar ventilado.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua por 15 minutos. Dar atención médica si se presenta irritación
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 15 minutos, consultar al médico si existe irritación
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico
Notas para el médico tratante	Contiene Hipoclorito en solución.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	CO ₂ , polvo extintor a chorro de agua
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Usar agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego por nebulización de agua.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Los habituales.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	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.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente	Evitar eliminar a drenajes o surcos de agua.
Métodos de limpieza	Lavar con abundante agua el área afectada.
Métodos de eliminación de desechos	Disponer según legislación local.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado.
Precauciones a tomar	Mantener lejos de alcalinos y oxidantes fuertes. La reacción genera cloro gas. Evitar contacto directo
Recomendaciones de manipulación segura	Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco y seco. Evitar temperaturas extremas.
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases plásticos preferentemente herméticamente cerrados.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición innecesaria con el producto puro.
Parámetros de control	
Límites permisibles	LPP no establecido
Ponderado LPP y absoluto LPT	LPT no establecido
Protección respiratoria	Utilizar mascarilla.
Guantes de protección	Guantes de PVC
Protección a la vista	Gafas anti-salpicaduras
Otros equipos de protección	Delantal plástico o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o derrames.
Ventilación	Ventilación natural es suficiente

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido viscoso azul, aroma suave amoniacoloro fantasía
Concentración	13-15 % °Brix
pH Concentración	Mayor a 11
Temperatura de descomposición	No establecida
Punto de inflamación	No se inflama.
Temperatura de autoignición	No aplicable
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 20 °C	1,0 – 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 bajo 0 °C o sobre 50 °C.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite las mezclas. Incompatible con ácidos y oxidantes fuertes, amoníaco.
Productos peligrosos de descomposición	No conocidos.
Productos peligrosos de la combustión	Humos tóxicos e irritantes a altas temperaturas
Polimerización peligrosa	No se producirá.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Causa quemaduras en vías respiratorias, piel y ojos.
Toxicidad crónica o de largo plazo	Puede causar irritación por uso prolongado o reiterado
Efectos locales	Causa irritación
Sensibilización alérgica	No conocidos.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Estable
Persistencia / Degradabilidad	Biodegradable.
Bio-acumulación	No se conoce efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	La entrada del producto puro a cursos de agua, puede provocar cloración y espuma local afectando a seres vivos inferiores

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Disponer según legislación local
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en destinatario autorizado.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	N.A
N° NU	N.A

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	N.A
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of89; NCh 2190.Of93; D.S. N° 594 NCh 1411/4 Of. 78.
Marca en etiqueta	N.A



SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R21/22-R40/22-R52
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/9/14/49-S24/25-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.