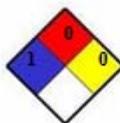


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2003)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	WK- 555 , Limpiador Amoniacado
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 compleja de base acuosa, tensioactivos no iónicos y amoniaco.
Componentes de riesgo	Amoniaco en preparación
Número NU del producto	No aplicable 

SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DE USO

Marca en Etiqueta Peligrosidad	No aplicable
Clasificación de Riesgo del Producto	Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	No conocidos
Inhalación	Puede provocar irritación si existen vapores
Contacto con la piel	Puede provocar irritación o sequedad por tiempo prolongado de contacto
Contacto con los ojos	Irritación en contacto accidental con el producto puro
Ingestión	Puede provocar nauseas
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Sin reportes
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Sin reportes.
Peligros para el medio ambiente	Preparación Libre de Fosfatos. No se conocen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente.
Peligro especial del producto	Producto no peligroso.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:	
Inhalación	Ninguna especial
Contacto con la piel	Lavar con agua por 15 minutos.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 15 minutos, si existe irritación consultar al médico.
Ingestión	Dar a beber abundante agua e inducir a vómito. Consultar un médico
Notas para el médico tratante	Contiene amoniaco.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	Agentes de extinción tradicionales
Procedimientos especiales para combatir el fuego	No requiere de procedimientos especiales.
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	Producto biodegradable y libre de fosfatos.
Métodos de limpieza	Lavar con abundante agua.
Métodos de eliminación de desechos	Diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación local

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado.
Precauciones a tomar	Ninguna
Recomendaciones de manipulación segura	Usar gafas en la manipulación del producto puro
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco y seco.
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 el contacto con ojos y heridas abiertas
Parámetros de control	
Límites permisibles	LPP 20 ppm o 14 mg/m ³ referido al amoniaco.
Ponderado LPP y absoluto LPA	LPA 24 mg/m ³ referido al amoniaco
Protección respiratoria	No es necesaria. En ambientes cerrados utilizar mascarillas
Guantes de protección	Guantes de neopreno
Protección a la vista	Gafas anti-salpicaduras, especialmente para trasvasijos.
Otros equipos de protección	Delantal o ropa de seguridad
Ventilación	Ventilación natural es suficiente

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido azul, aroma suave amoniaco
Concentración Total Sólidos	13 - 14 (°Brix).
pH Conc. A 25°C	10,0- 12,0
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 20°C	1,0 a 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 de temperatura bajo 0 °C o sobre 50°C
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite las mezclas con otros productos químicos
Productos peligrosos de descomposición	No Conocidos
Productos peligrosos de la combustión	No se combustiona
Polimerización peligrosa	No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Causa irritación ocular.
Toxicidad crónica o de largo plazo	Puede Causar sensibilización
Efectos locales	Puede causar irritación.
Sensibilización alérgica	En pieles sensibles, puede producir dermatitis.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Estable en condiciones normales de temperatura
Persistencia / Degradabilidad	Degradable
Bio-acumulación	No se conoce efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	Puede generar pequeña cantidad de espuma

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Enjuagar con abundante agua
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en destinatario autorizado

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

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

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	IMO / NU
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of89; NCh 2190.Of93; D.S. N° 594 NCh 1411/4 Of. 78.
Marca en etiqueta	No aplica

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R22, R40/22
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/9/14/49, 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	