


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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-555, Detergente Multiuso Amoniacado.
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección Proveedor	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Proveedor	02-24826500
Teléfono de Emergencia Toxicológica	02-26353800 (DICTUC)
Usos Recomendados	Limpiador Multiuso para superficies duras lavables

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	N.A
Grupo de Embalaje	Tipo II
Número NU del producto	
Inhalación	La inhalación puede causar irritación en mucosas en sistema respiratorio y la garganta. Además pueden incluir tos, dolor de garganta y cabeza.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación por contacto
Contacto con los ojos	Peligroso, puede provocar irritación severa, daños graves e inclusive ceguera.
Ingestión	Puede producir irritación de mucosas, sistema digestivo. Algunos de los síntomas son dolor, náusea, vómito.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Afecciones respiratorias y dérmicas podrían aumentar sus síntomas por sobre-exposición.
Peligros para el medio ambiente	Alcalino para la vida acuática. No debe ser descargado en alcantarillas o en aguas naturales en forma concentrada.
Peligro especial del producto	Producto Alcalino. Con altas temperaturas puede generar gases irritantes.

SECCION 3: COMPOSICION /INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes de riesgo	Amoniaco > 1% aprox. en preparación
Naturaleza del producto	Mezcla base acuosa, tenso-activos, Amoniaco
Número CAS	Amoniaco CAS 7664-41-7

SECCION 4: 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	Quitar la ropa contaminada, lavar con agua y jabón por 15 minutos. Dar atención médica si presenta irritación.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 15 minutos, si existe irritación consultar al médico.
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico.
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Enrojecimiento, irritación de la piel, tos, dolor de cabeza.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Dermatitis, quemaduras por tiempos prolongados de contacto y vapores. Puede generar problemas en la sangre.
Notas para el médico tratante	Alcalino amoniacado.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	Agentes de extinción tradicionales.
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.
Agentes Inapropiados	Dióxido de Carbono.
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	Monóxido y/o dióxido de nitrógeno.

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. Neutralizar con ácido suave.
Equipo de protección personal	Ropa (PVC), zapatos, guantes y gafas de seguridad.
Precauciones personales	Evitar contacto directo con el producto concentrado. Trabajar en ambientes ventilados.
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Lavar con abundante agua pequeños desechos. Disponer según legislación legal.
Precauciones ambientales	No eliminar en cursos de agua en forma concentrada.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado a temperatura controlada.
Precauciones a tomar	Mantener lejos de álcalis y oxidantes fuertes. La reacción genera gases
Recomendaciones de manipulación segura	Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco y seco.
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases plásticos de HD preferentemente herméticamente cerrados y rotulados.

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	LPT = 35 ppm, D.S.594
Límites permisibles	LPP = 20 ppm, D.S.594
Protección respiratoria	Trabajar en ambientes ventilados
Guantes de protección	Guantes nitrilo, neopren, PVA, PVC o NBR (bruna-N)
Protección a la vista	Gafas anti-salpicaduras
Otros equipos de protección	Delantal plásticos o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o se controlan derrames.
Ventilación	Ventilación natural es suficiente

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido azul, aroma amoníaco suave
Concentración	11-12 (Brix) aprox.
pH conc.	8,5- 9,5
Temperatura de descomposición	No determinada
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 se conoce
Densidad a 20 °C	No determinada
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso. Se puede descomponer por exposición al calor y a la luz solar.
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. Incompatible con ácidos, oxidantes fuertes y amoníaco
Polimerización peligrosa	No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	LD ₅₀ (rata) : 350mg/Kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	No se conoce efectos de largo plazo del producto
Efectos locales	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada.
Sensibilización alérgica	Puede producir dermatitis

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	En contacto con el ambiente, se degrada .
Persistencia / Degradabilidad	Degradable
Bio-acumulación	No se conocen efectos de bio-acumulación
Efectos sobre el ambiente	La entrada del producto puro a cursos de agua, puede provocar cloración y subir el pH local, afectando a seres vivos inferiores LC ₅₀ (pez, 96 hr): 0.89mg/L LC ₅₀ (daphnia, 48 hr): 101 mg/L

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Eliminar según legislación vigente
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar según legislación vigente

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

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

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	IMO / NU
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2013/ NCh 2190.Of2003/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2015
Marca en etiqueta	Alcalino

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R20/R22-R36/38- R52
Frases de Seguridad S	S1/3-S7/9-S15-S24/25-S26/28- S29-S37 -S39

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.