

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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	WK-804, Limpiador y Abrillantador Acero Inox.
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección Proveedor	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfono de Proveedor	02-24826500 – (www.winklerltda.cl)
Teléfono de Emergencia Toxicológica	02-26353800 (CITUC)

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	N.A
Grupo de Embalaje	N.A
Número NU del producto	N.A 
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Irritación ocular y dérmica.
Inhalación	Puede ser irritante en ambientes confinados.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación, enrojecimiento y sequedad.
Contacto con los ojos	Fuerte irritación con producto puro
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis, vómitos y dolor
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Dermatitis. Sensibilización cutánea
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	El uso del producto puede agravar enfermedad preexistente de la piel o respiratorias
Peligros para el medio ambiente	Biodegradable
Peligro especial del producto	Puede causar irritación.

SECCION 3: COMPOSICION/ INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componentes de riesgo	N.A
Naturaleza del producto	Preparación compleja de base acuosa, solvente y tenso-activos
Numero Cas	N.A

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:	
Inhalación	Ninguna especial
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua fría por 15 minutos
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 30 minutos, si existe irritación consultar al médico.
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico
Notas para el médico tratante	Contiene solvente hidrosoluble

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	Neblina de agua, espuma resistente alcohol, CO
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Enfriar envases almacenados. No utilizar chorro fuerte de agua.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Los habituales. En caso de nube tóxica mascarillas o autónomo

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

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. No eliminar a alcantarillados
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, rotulado a temperatura ambiente.
Precauciones a tomar	Mantener lejos de productos otros productos químicos y oxidantes fuertes.
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	LPP ingredientes no aparecen en Decreto 594.
Límites permisibles	LPA ingredientes no aparecen en Decreto 594.
Protección respiratoria	No es necesaria en condiciones normales de uso
Guantes de protección	Utilizar guantes de latex, nitrilo o vinilo
Protección a la vista	Utilizar lentes de seguridad durante su uso.
Otros equipos de protección	Ninguno en especial
Ventilación	Ventilación natural es suficiente.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido claro incoloro y aroma característico suave
Concentración	11,5 – 14,5% (°Brix).
pH Conc a 25°C	7,5 – 8,5
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 aplicable
Presión de vapor a 20°C	No conocida
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 20°C	1,0- 1,05
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso y temperatura.
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 productos ácidos, álcalis y oxidantes fuertes
Productos peligrosos de descomposición	gases CO y CO2
Productos peligrosos de la combustión	No se conoce
Polimerización peligrosa	No se conoce

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	No reportadas
Toxicidad crónica o de largo plazo	No reportadas
Efectos locales	No reportadas
Sensibilización alérgica	Por contacto del producto puro por largos periodos

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Estable en condiciones normales de uso y temperatura
Persistencia / Degradabilidad	Degradable
Bio-acumulación	No se conocen efectos de bio-acumulación
Efectos sobre el ambiente	No se conocen

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Neutralizar, diluir con aguas de proceso y eliminar según legislación local
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. Of2013/ NCh 2190.Of2003/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2015/ D.S n°43/2015
Marca en etiqueta	No aplica

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R22, R36, R38
Frases de Seguridad S	S1/3, S7, S15, S26, 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	