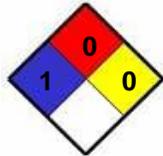


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2015)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-Soft, Suavizante Ropa
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Proveedor	02-24826500 (www.winklerltda.cl)
Teléfonos de Emergencia Toxicológica	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Suavizante para prendas con enjuague

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	N.A
Grupo de embalaje	N.A
Número NU del producto	<p>NA</p> <div style="text-align: center;">   </div>
Inhalación	Sin molestias
Contacto con la piel	Irritación, sequedad debido a mal enjuague o piel sensible, picazón.
Contacto con los ojos	Irritación, dolor, ardor, inflamación, quemaduras
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis, dolor, irritación, vómitos
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Irritación, dermatitis, náusea, diarrea
Peligros para el medio ambiente	Puede generar espuma en medio acuático.
Peligro especial del producto	Producto no peligroso

SECCION 3: COMPOSICION/ INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componente de Riesgo	No Posee
Naturaleza del Producto	Preparación compleja de base acuosa y tenso activos catiónicos.
Número CAS	No Aplicable

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:	
Inhalación	Ninguna en especial
Contacto con la piel	Quitar prendas contaminadas, lavar con agua por 20 minutos. Si la irritación persiste consultar médico
Contacto con los ojos	Quitar lentes de contacto y lavar con abundante agua por 20 minutos, consultar al médico.
Ingestión	No inducir a vómito, dar a beber agua en pequeñas cantidades si la persona está consciente. Consultar médico.
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Puede producir irritación ocular por contacto
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	No se conocen
Notas para el médico tratante	Producto ácido

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DE INCENDIOS

Agentes de extinción	Químico seco, el dióxido de carbono, la espuma alcohol-resistente, o agua en forma de neblina
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Enfriar recipientes con agua en forma neblina
Equipos de protección personal para combatir el fuego	En caso de fuegos grandes utilizar equipos autónomos. Mascarillas con filtro para gases tóxicos ácidos irritantes. Mezclas pueden generar sub-productos explosivos o inflamables.
Agentes Inapropiados	No definidos
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	Óxidos de carbono

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS ACCIDENTAL

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	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad
Precauciones personales	Utilizar producto según indicaciones
Métodos de limpieza-Eliminación de desechos	Lavar con abundante agua pequeños derrame o disponer según legislación local
Precauciones medioambientales	Puede provocar exceso de espuma. No eliminar a cursos de aguas naturales ni alcantarillados en forma concentrada.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado y rotulado
Precauciones a tomar	No mezclar con otros productos químicos
Recomendaciones de manipulación segura	Usar gafas y guantes en la manipulación del producto puro
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, secos y lejos del sol, fuentes de calor o ignición.
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 ingredientes no aparecen en Decreto 594
	LPA ingredientes no aparecen en Decreto 594
Protección respiratoria	No es necesaria
Protección de manos	No es necesario
Protección de ojos	Utilizar lentes de seguridad durante el proceso de trasvasijos
Protección de piel y cuerpo	Ninguno en especial
Ventilación-Ingeniería	Ventilación natural es suficiente

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido semi-viscoso color naranja, aroma suave floral
Concentración	2,7 - 3,7% (°Brix).
pH Concentración a 25°C	5,0 – 6,0
Temperatura de descomposición	No determinada ya que a temperatura de ebullición se evapora y seca
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- 1,1
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)	No mezclar con otros productos químicos
Polimerización peligrosa	No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Puede producir irritación ocular
Toxicidad crónica o de largo plazo	No reportadas
Efectos locales	No reportadas
Sensibilización alérgica	No reportado

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Estable
Persistencia / Degradabilidad	Degradable.
Bio-acumulación	No se conoce efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	La entrada del producto puro en grandes cantidades a cursos de agua, puede provocar acidez en el medio

SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Almacenar 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: 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/ D.S 43/2015
Marca en etiqueta	No aplica

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R36-R43
Frases de Seguridad S	S1/2/3-S7/8/9,-S25/26-S29-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.