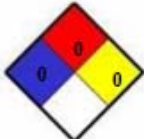


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2003)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	WK- 185 , Renovador de Gomas
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 y tensioactivos
Componentes de riesgo	Sin ingredientes peligrosos
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: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Ningún efecto adverso conocido
Inhalación	Ningún efecto adverso conocido
Contacto con la piel	Puede provocar irritación en tiempos prolongados de exposición
Contacto con los ojos	Irritación en contacto accidental con producto puro
Ingestión	Puede provocar irritación
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	No se conoce efectos de este tipo para el producto.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	No se han reportados condiciones medicas afectadas por exposición del producto.
Peligros para el medio ambiente	Preparación Biodegradable y 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 en especial
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua por 15 minutos
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 15 minutos, consultar al médico si existe irritación
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber abundante agua. Consultar médico
Notas para el médico tratante	Contiene tensoactivos que pueden generar espuma.

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. Puede provocar exceso de espuma
Métodos de limpieza	Lavar con abundante agua residuos.
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	Mantener lejos de ácidos, álcalis 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	
Límites permisibles	LPP ingredientes no aparecen en Decreto 594.
Ponderado LPP y absoluto LPA	LPA ingredientes no aparecen en Decreto 594.
Protección respiratoria	No es necesaria
Guantes de protección	No es necesario
Protección a la vista	Utilizar lentes de seguridad durante procesos de trasvasijos.
Otros equipos de protección	Ninguno en especial
Ventilación	Ventilación natural es suficiente

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido traslúcido incoloro, olor característico.
Concentración Total Activos	23- 26% ° Brix
pH Conc. A 25°C	6,5 – 7,5
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 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 de temperatura bajo 0 °C o sobre 50 °C
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite las mezclas. Incompatible con ácidos, álcalis y oxidantes fuertes.
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	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 a cursos de agua, puede provocar espuma

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. 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 condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.