

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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-570, Limpiador Ecológico Multipropósito
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Proveedor	02-24826500
Teléfono de Emergencia Toxicológica	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Detergente multiuso con espuma par superficies duras.

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	N.A
Grupo de Embalaje	N.A
Numero UN del producto	
Inhalación	La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias
Contacto con la piel	Provoca irritaciones de la piel
Contacto con los ojos	Causa irritación grave de los ojos
Ingestión	Puede causar náuseas, vómitos y diarreas. Dolor de garganta. Puede ser nocivo
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Dermatitis, alergias
Peligros para el medio ambiente	Biodegradable, puede producir espuma producto concentrado.
Peligro especial del producto	Producto contiene peróxido

SECCION 3: COMPOSICION/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes de riego	Peróxido de Hidrógeno 10% -15% en la preparación
Naturaleza del producto	Preparación compleja de base acuosa, tensoactivos y peróxidos
Número CAS	Peróxido de Hidrógeno CAS 7722-84-1

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:	
Inhalación	Llevar a la persona afectada al aire libre. Ponerla en reposo en posición semi incorporado. Llevar a un hospital, riesgo de edema pulmonar.
Contacto con la piel	Eliminar prenda y calzado contaminado. Enjuagar con abundante agua el área afectada, mínimo 15 minutos. Consultar a un medico si es necesario.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los parpados bien separados. Consultar un oftalmólogo inmediatamente. Retirar lentes de contacto.
Ingestión	Lavar la boca con abundante agua. Llevar a un hospital.
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	La sustancia puede ser irritante para los ojos, piel, y tracto respiratorio y digestivo
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	No determinada
Notas para el médico tratante	Contiene peróxido de hidrógeno. La ingestión puede causar distensión del esófago y el estómago.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Utilizar agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Agua. Dióxido de carbono.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Los productos de combustión son tóxicos. Estrenos de oxígeno cuando se calienta hasta la descomposición que pueden agravar un incendio.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Usar un equipo de protección adecuado. Ser prudente durante la extinción de todo incendio de productos químicos. Equipo autónomo.
Agentes inapropiados	No definidos
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	Genera gas de O ₂ por descomposición o combustión

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Contener el derrame con material absorbente inerte no combustibles (tierra o arena), formando diques. Luego colocar en un envase plástico 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	Producto irritante, utilizar elementos de protección
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Contener la mayor cantidad en recipientes y lavar pequeños residuos.. Disponer según legislación local.
Precauciones medioambientales	Producto biodegradable. Evitar que el producto entre en contacto con alcantarillado y cursos de agua potable contienen espuma local.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado. Evitar toda exposición inútil.
Precauciones a tomar	El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Metales
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 preferentemente herméticamente cerrados.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite cualquier sobre-exposición
Parámetros de control Límites permisibles	LPP no disponible LPA no disponible
Protección respiratoria	Si la manipulación del producto genera partículas aéreas (como hidrolavadora o nebulizadores), se debe utilizar aparato respiratorio para polvo o niebla.
Protección de manos	Guantes de caucho o neopreno de puño largo.
Protección de ojos	Gafas anti-salpicaduras.
Protección de cuerpo	Delantal plásticos o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o se controlan derrames.
Ventilación- Ingeniería	Ventilación natural es suficiente

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido traslúcido color celeste y aroma característico
Concentración	11,5- 16,0% (Brix).
pH conc. a 25°C	Menor a 3
Temperatura de descomposición	No determinado
Punto de inflamación	No determinada
Temperatura de autoignición	No se enciende
Propiedades explosivas	No posee
Peligro de fuego o explosión	No posee
Velocidad de propagación de la llama	No es aplicable.
Presión de vapor a 20 °C	No determinada
Densidad de vapor	No determinada
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 temperatura y manipulación.
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 35 °C. No mezclar con otros productos químicos.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	En contacto con hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos) libera gas de cloro. No mezclar con metales o productos que reacciones con peróxidos.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Puede producir irritación
Toxicidad crónica o de largo plazo	No se conocen efectos
Efectos locales	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada.
Sensibilización alérgica	Puede producir dermatitis

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Biodegradable.
Persistencia / Degradabilidad	Biodegradable. No forma subproductos.
Bio-acumulación	No se conocen efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	Precaución con la entrada del producto puro a cursos de agua, puede producir espuma.

SECCION 13: INFORMACION 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	N.A
N° NU	N.A

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	N.A
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2013/ NCh 2190.Of2003/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245.Of2015. D.S. N° 298; D.S. N°148, D.S. N° 78, D.S. N° 43/2015.
Marca en etiqueta	Irritante

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R22-R36/38- R43
Frases de Seguridad S	S1/3-S7/9-S24/25-S26-S27- 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.