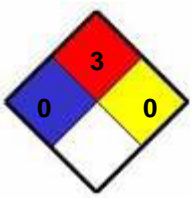



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2015)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-117A, Alcohol Gel para Atomización
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Proveedor	02-24826500
Teléfonos de Emergencia y Fax	02-26353800 (CITUC)

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	3
Grupo de Embalaje	II
Número NU del producto	1170  
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Puede causar dolor de cabeza, náusea, mareos, irritación sistema respiratorio
Inhalación	Sus vapores pueden ser irritantes al tracto respiratorio y mucosas. Dolor cabeza, tos, fatiga.
Contacto con la piel	Sequedad
Contacto con los ojos	Irritación en contacto accidental, dolor, quemaduras, enrojecimiento
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis, vómitos, irritación, dolor de cabeza
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Problemas piel, sistema respiratorio
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	Preparación Biodegradable y Libre de Fosfatos. No existen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente.
Peligro especial del producto	En ambientes confinados y en presencia de aire, puede formar mezclas explosivas

SECCION 3: COMPOSICION/ INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componente de Riesgo	Etanol de 60% al 70 % aprox. en preparación
Naturaleza del Producto	Mezcla base alcohólica, agua y tenso activos
Número CAS	CAS 64-17-5

SECCION 4: MEDIDAS DE 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	Lavar con agua, si existe algún síntoma consultar a un médico. Quitar prendas contaminadas
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 30 minutos, consultar al médico si existe irritación
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico
Notas para el médico tratante	Contiene alcohol desnaturalizado

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	Polvo químico, espuma, anhídrido carbónico
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Enfriar recipientes con agua
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 impermeables, guantes (hule natural, nitrilo) y gafas de seguridad. En caso de sobrepasar límites, equipos de respiración filtro o autónomo
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente	Evitar contacto de producto con cursos de agua naturales
Métodos de limpieza	Lavar con abundante agua
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 fuentes de calor, chispa o llamas.
Recomendaciones de manipulación segura	Se recomienda el uso de guantes y gafas ante trasvasijos o derrames. No trasvasijar con sistemas de aire comprimido
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 la sobre-exposición, sobre todo de las manos.
Parámetros de control Límites permisibles	LPP 800 ppm o 1500 mg/M ³ referido al Etanol.
Protección respiratoria	No es necesaria
Guantes de protección	Guantes de hule natural, nitrilo o neopreno, de puño largo
Protección a la vista	Gafas anti-salpicaduras.
Otros equipos de protección	Delantal plástico cuando se realizan trasvasijos o derrames
Ventilación	Ventilación natural es suficiente

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Gel traslúcido, incoloro, aroma alcohol
Concentración	3,0 – 5,0 °Brix
pH Concentración a 25°C	7,0 – 8,0.
Temperatura de descomposición	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Temperatura de autoignición	No determinada
Propiedades explosivas	Puede formar mezclas
Peligro de fuego o explosión	Se enciende a T° de inflamación en presencia de chispa o llama.
Velocidad de propagación de la llama	No establecida
Presión de vapor a 20 °C	No determinado
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 20 °C	1.0 a 1.1 aprox.
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)	Evitar contacto con oxidantes fuertes, hipocloritos, amoniac, acido nítrico, nitratos
Productos peligrosos de descomposición	No se descompone
Productos peligrosos de la combustión	CO, CO2
Polimerización peligrosa	No se producirá.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Irritación
Toxicidad crónica o de largo plazo	Principalmente problemas a la piel- Dermatitis
Efectos locales	Posible irritación por sobre-exposición
Sensibilización alérgica	No se conocen efectos adversos

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	En contacto con el ambiente, se degrada a corto plazo.
Persistencia / Degradabilidad	Degradable.
Bio-acumulación	No se conoce efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	Producto volátil. No eliminar a cursos de agua o alcantarillados

SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Diluir con agua 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	Inflamable
N° NU	1170

**SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA**

Normas internacionales aplicables	IMO / NU Clase 3 NU 1170
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2013/ NCh 2190.Of2003/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2015.
Marca en etiqueta	Líquido Inflamable

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R10- R36/R43-R52
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/7-S15-S25-S26

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.