

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2021)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-086, Solvente Desengrasante
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección Proveedor	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Proveedor	02-24826500 (www.winklerltda.cl)
Teléfonos de Emergencia Toxicológica	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Desengrasante para piezas metálicas

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	3
Grupo de Embalaje	III
Número NU del producto	1223  
Inhalación	Puede causar irritación del sistema respiratorio, mareos, náuseas, bronquitis, edema pulmonar, neumonitis química dolor de cabeza, somnolencia, pérdida de conciencia en áreas confinadas o mal ventiladas.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación, sequedad o dermatitis en tiempos prolongados de exposición.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación, conjuntivitis, dolor o incomodidad.
Ingestión	Puede provocar náuseas, mareos, irritación, vómitos, somnolencia, convulsiones, alucinaciones.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Problemas dérmicos y respiratorios.
Peligros para el medio ambiente	Problemas capa de ozono y acuático.
Peligro especial del producto	Inflamable

SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componentes de riego	Mezcla Hidrocarburos, C_nH_{2n+2}
Naturaleza del producto	Mezcla Hidrocarburos y tensoactivos.
Número CAS	CAS 8008-20-6, Hidrocarburo menor al 50% en formulación. CAS 8042-47-5, Hidrocarburo menor al 50% en formulación.

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:	
Inhalación	Retirar a la persona a un lugar ventilado. Mantener en reposo e incorporado. Dar respiración artificial y atención médica.
Contacto con la piel	Retirar prendas contaminadas y lavar con agua por 30 minutos. Dar atención médica según necesidad.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 30 minutos, si existe irritación consultar al médico. Retirar según posibilidad, lentes de contacto.
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico.
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Irritación de piel y ojos
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	No se conocen efectos.
Notas para el médico tratante	Contiene Hidrocarburos.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Manto ignífugo. Polvo químico seco o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Mantener frío los contenedores expuestos al fuego. No aplicar agua en chorro.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Equipos de respiración autónomos o de presión positiva.
Agentes inapropiados	No definidos
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	Puede producir gases irritantes, CO ₂ , CO.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Evacuar el área contaminada, ventilar al máximo y contener el derrame formando diques. Colocar en envase limpio, identificar y disponer según legislación local. Apagar sistemas de calefacción y/o acondicionado.
Equipo de protección personal	Equipos respiración autónoma, guantes, ropa y botas resistentes a solventes. No lentes contacto.
Precauciones personales	Evitar contacto con producto puro, bloquear las salidas de aguas a alcantarillas o cursos de agua.
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Material absorbente y depositar en recipientes apropiados.
Precauciones medioambientales	Según legislación local.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Equipos eléctricos de trasiego y áreas de trabajo deben ser de tipo "anti explosión".
Precauciones a tomar	Mantener en envase original cerrado y debidamente rotulado. No mezclar con otros productos. Utilizar herramientas que no generen chispas.
Recomendaciones de manipulación segura	Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro. Manipular en sectores donde no exista presencia de fuentes de calor o ignición.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, seco y con ventilación adecuada según reglamento DS 43.
Embalajes recomendados y no adecuados	No utilizar recipientes de vidrio. Sólo material aprobado (metálico).

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición y trabajar en lugares confinados. Mantener alejados fuentes de calor, fuego o eléctricos.
Parámetros de control Límites permisibles	LPP 80 mg/M3 como neblina LPT No conocido
Protección respiratoria	En lugares cerrados usar filtros doble vías para vapores orgánicos.
Protección de manos	Guantes de neopreno, NRB o nitrilo puño largo.
Protección de ojos	Gafas anti-salpicaduras.
Protección de manos y cuerpos	Delantal plásticos, protector fácil cuando se realizan trasvasijos o derrames.
Ventilación- Ingeniería	Buena ventilación.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido azul aroma suave solvente.
Concentración	90% solventes
pH Concentración a 25°C	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No conocida.
Punto de inflamación	33°C aprox.
Temperatura de autoignición	Aprox. 200°C
Propiedades explosivas	Posee propiedades explosivas
Velocidad de propagación de la llama	No establecido.
Presión de vapor a 20 °C	5 a 7 veces más pesado que el aire.
Densidad de vapor	No conocida.
Densidad a 15 °C	0,8 – 0,90 gr/ml.
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente insoluble al agua. Soluble alcohol y otros solventes orgánicos.

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.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	No mezclar con oxidantes fuertes.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Irritante piel, ojos y sistema respiratorio. Efectos sobre sistema nervioso central.
Toxicidad crónica o de largo plazo	No se conocen.
Efectos locales	Irritación dérmica.
Sensibilización alérgica	Puede producir.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Estable en condiciones normales.
Persistencia / Degradabilidad	Degradable en mediano plazo.
Bio-acumulación	No hay información.
Efectos sobre el ambiente	Problemas capa de ozono, tóxico.



SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Acopiar y disponer según legislación nacional. Producto combustible.
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en vertedero autorizado según D.S. N°148.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	Clase 3.
N° NU	1223.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	IMO / UN:1223/ Clase 3.
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2017/ NCh 2190.Of2019/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2021. D.S. N° 298; D.S. N°148, D.S. N° 78, D.S. N° 43/2016.
Marca en etiqueta	Inflamable.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R5-R10-R20/23-R36/38-R52
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/9/14/49-S24/26-S27/28-S29-S36/39-S56

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.