

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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	Alcohol Iso-Propílico 50%
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466, Valle Grande Lampa Santiago.
Teléfonos de Proveedor	02-24826500
Teléfonos de Emergencia	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Limpiador de superficies duras sin enjuague

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	3
Grupo de Embalaje	III
Número NU del producto	1219 
Inhalación	Puede producir Irritaciones moderadas en nariz y tracto respiratorio (400 ppm por 3 a 5 min.). Probable depresión del sistema nervioso central. Dolor de cabeza, náuseas, vértigos, vómitos, somnolencia e incoordinación. Altas concentraciones pueden conducir a pérdida de la conciencia y muerte
Contacto con la piel	Puede producir sequedad, dermatitis, irritaciones por contacto prolongado
Contacto con los ojos	Puede producir Irritación en contacto accidental, dolor, quemaduras, enrojecimiento, conjuntivitis.
Ingestión	Puede producir depresión del sistema nervioso central. Dolor de cabeza, náuseas, vértigos, vómitos, somnolencia e incoordinación. Disturbios abdominales y diarrea. Altas dosis pueden conducir a pérdida de la conciencia y muerte.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Las personas con afecciones del sistema respiratorio e irritación crónica de las mucosas no deben exponerse al producto.
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	Inflamable, sus vapores pueden recorrer un largo trecho y encender hacia atrás (flash back).

SECCION 3: COMPOSICION/ INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componente de Riesgo	Isopropanol de 50%
Naturaleza del Producto	Mezcla base alcohólica y agua.
Número CAS	CAS 67-63-0

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:	
Inhalación	Trasladar a la persona donde exista aire fresco. En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar. Si respira dificultosamente se debe suministrar Oxígeno. Conseguir asistencia médica de inmediato.
Contacto con la piel	Lavar con abundante Agua, a lo menos de 10 a 15 minutos. Utilizar de preferencia una ducha de emergencia. Sacarse la ropa contaminada y luego lavarla. De mantenerse la lesión, recurrir a una asistencia médica.
Contacto con los ojos	Lavarse con abundante y rápida Agua en un lavadero de ojos, como mínimo entre 10 y 15 minutos, separando los párpados. De persistir daño, derivar a un centro de atención médica.
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	La ingestión en cantidades mayores ataca el sistema nervioso, causando la intoxicación alcohólica. Puede llegar a ser fatal. Al ingerir en pequeñas dosis con drogas o barbitúricos puede provocar la muerte.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Problemas piel, sistema respiratorio. La exposición frecuente por ingestión produce destrucción del tejido hepático.
Ingestión	Lavar la boca con bastante Agua. Dar a beber Agua. Inducir al vómito, solo si la persona está consciente. Enviar a un servicio médico de inmediato.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Dióxido de carbono (CO ₂), Espuma, Polvo seco
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Utilización de extintores de polvo químico seco, espuma química y/o Anhídrido Carbónico. Aplicación de agua sólo en forma de neblina.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama
Agentes inapropiados	No aplicar chorro de agua en forma directa.
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	CO, CO ₂

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Corte energía eléctrica o aleje fuentes de calor o ignición si es necesario. Contener el derrame o fuga. Ventilar y aislar el área crítica. Alejar y/o apagar cualquier fuente de ignición. Utilizar elementos de protección personal - Nivel mínimo de protección B o C. Contar con algún medio de extinción de incendios. Absorber el derrame utilizando un material o producto inerte. Recoger el producto a través de una alternativa segura y disponerlo como residuo químico. Lavar la zona contaminada con Agua. Solicitar ayuda especializada si es necesaria - Apoyarse con la Guía de Respuesta a Emergencia Americana (Guía N°129).
Equipo de protección personal	Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama
Precauciones personales	No exponer si elementos de protección personal
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Lavar la zona contaminada con agua.
Precauciones medioambientales	Evitar contacto de producto con cursos de agua naturales, en grandes concentraciones puede ser peligroso. Disponer según legislación vigente.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Trabajar en áreas ventiladas. No inhalar la sustancia. Evítese la generación de vapores/aerosoles. Respetar prohibiciones de no fumar, comer y beber bebidas en el lugar de trabajo
Precauciones a tomar	Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Conservar el envase herméticamente cerrado y rotulado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Recomendaciones de manipulación Segura, específicas	Trabajar en áreas ventiladas. No inhalar la sustancia. Evítese la generación de vapores/aerosoles
Condiciones de Almacenamiento	Zona de almacenaje de reactivos y soluciones químicas con riesgo de inflamación. Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, diseñadas para contener inflamables.
Embalajes recomendados y no adecuados	Almacenar separadamente de condiciones y productos incompatibles. Sistema eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión. Proteger contra el daño físico. Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evitar sobre-exposición
Parámetros de control Límites permisibles	320 ppm - 786 mg/ 3, D.S N°594 -
	500 ppm - 1230 mg/ 3, D.S N°594 -
Protección respiratoria	Aplicación de protección respiratoria sólo en caso de sobrepasarse alguno de los límites permisibles normados. Debe ser específica para vapores orgánicos. En caso de sobrepasarse el nivel IDLH, ambientes con concentración desconocida o situaciones de emergencia, debe utilizarse sistema de respiración autónomo.
Protección de manos	Utilización de guantes de Butilo, Nitrilo, Viton, Neopreno y/o PVC. No recomendado: PVA
Protección de ojos	Uso de lentes de seguridad resistentes contra salpicaduras y proyecciones de la sustancia química
Protección de piel y cuerpo	Delantal plástico cuando se realizan trasvasijos o pequeños derrames. Zapatos de seguridad antiestáticos.
Ventilación- Ingeniería	Trabajar en un lugar con buena ventilación, de preferencia de tipo forzada. Utilizar cabinas o campanas de laboratorio de extracción forzada

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico	Líquido
Apariencia y olor	Incoloro, ligero olor a alcohol
Concentración	50%
pH concentración y temperatura	No reportado
Temperatura de descomposición	82,4 °C
Punto de inflamación	-89,5 °C
Temperatura de autoignición	399 °C
Temperatura de inflamación	12 °C
Peligro de fuego o explosión	No hay datos
Presión de vapor a 20 °C	33.0 mmHg a 20 °C
Densidad de vapor	2.07
Densidad a 20 °C	0.786 kg/L a 20 °C
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua. Soluble en todas proporciones en la mayoría de los solventes orgánicos

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Moderada estabilidad. Mantener en envase original, cerrado y rotulado.
Condiciones que deben evitarse	Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Agentes Oxidantes, como Percloratos y Peróxidos (se incrementa riesgo de incendio y explosión). Ácidos fuertes, como el Ácido Nítrico y Ácido Sulfúrico (reacción vigorosa o violenta). Álcalis y Metales Alcalinos (puede generarse gas Hidrógeno). Aluminio (reacción vigorosa que puede generar calor). Fosgeno (reacción violenta). Trinitrometano (reacción violenta y explosiva). Potasio t-Butóxido (puede causar ignición).
Polimerización peligrosa	No ocurre

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central. Esto puede resultar en depresión. La exposición por encima de los límites permisibles podría causar pérdida del conocimiento
Toxicidad crónica o de largo plazo	Principalmente problemas a la piel- Dermatitis
Efectos locales	Posible irritación –sequedad 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	Bio -degradable.
Bio-acumulación	No se conoce efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	Producto volátil. En grandes cantidades puede ser perjudicial para organismos acuáticos.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Eliminar según legislación local. Diluir o ver posibilidad de recuperación. En general, los residuos
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en destinatario autorizado.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	Inflamable
N° NU	1219

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	Decreto N°594 "Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo". Decreto N°40 "Reglamento sobre Prevención de Riesgos Profesionales". NCh 382.Of1998 "Sustancias Peligrosas - Terminología y Clasificación General". NCh 2120/3.Of1998 "Sustancias Peligrosas - Parte 3: Clase 3 - Líquidos Inflamables". NCh 2190.Of1993 "Sustancias Peligrosas - Marcas para Información de Riesgos". NCh 1411/IV. Of1978 "Prevención de Riesgos - Parte 4: Identificación de Riesgos de Materiales". NCh 2245.Of2003 "Sustancias Peligrosas - Hojas de Datos de Seguridad - Requisitos". NCh 2137.Of1992 "Sustancias Peligrosas - Embalajes y Envases - Terminología". NCh 758.Of1971 "Sustancias Peligrosas - Almacenamiento de Líquidos Inflamables - Medidas Particulares de Seguridad". Decreto N°298 "Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos". Ley N°19300 "Bases Generales del Medio Ambiente". Reglamentación SEREMI: Página web: www.seremi.cl
---	--

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

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.