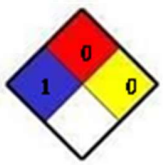
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2021

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	:	**LIMPIADOR DESINFECTANTE SUPERFICIES AROMA LAVANDA.**
Usos recomendados	:	Limpieza y desinfección de superficies como baños, paredes, cocinas, pisos áreas comunes.
Restricciones de uso	:	Distinto al recomendado.
Nombre del proveedor	:	Virutex Ilko S.A.
Dirección del proveedor	:	CAMINO MELIPILLA N° 7875,CERILLOS - SANTIAGO CHILE
Teléfono del proveedor	:	(56) 2 22700100
Teléfono de Emergencia en Chile	:	(56) 2 26353800
Teléfono de información toxicológica en Chile – CITUC	:	(56) 2 26353800 CITUC 24 HRS
Información del fabricante	:	Virutex Ilko S.A.
Dirección electrónica del proveedor	:	www.virutexilko.cl

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382	:	Sustancia No Peligrosa.
Distintivo según NCh2190	:	No aplica Sustancia No peligrosa.
Clasificación según SGA	:	Atención
Etiqueta SGA	:	No aplica en Chile normativa en curso.
Señal de seguridad según NCh1411/4:	:	
Clasificación específica	:	No esta clasificado

Distintivo específico	:	Atención
Descripción de peligros	:	No hay indicaciones de peligro
Descripción de peligros específicos	:	No hay indicaciones de peligro
Otros peligros	:	No hay indicaciones de peligro
Información Adicional	:	Mantenga lejos del alcance de los niños. Puede causar irritación de la piel. Puede causar irritación en los ojos. Puede ser nocivo si es ingerido. Puede ser nocivo para organismos acuáticos.

Sección 3: Composición / Información de los componentes

Información componentes de la mezcla:

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química sistemática	Nanopartícula de Cobre	Alcohol Etílico	
Nombre común o genérico	Cobre metálico	etanol	
Rango de concentración	0,0004 – 0,0006%	5 – 10%	
Número CAS	7440-50-8	64-17-5	

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

Sección 4: Primeros Auxilios

Inhalación	:	Trasladar al aire fresco en una posición cómoda. Solicitar atención medica si no se siente bien la persona.
Contacto con la piel	:	En caso de contacto, Lavar inmediatamente con abundante agua 15 a 20 minutos, de existir irritación consultar a un médico.
Contacto con los ojos	:	Enjuagar con agua durante al menos 10 a 15 minutos. Si utiliza lentes de contacto, removerlos cuidadosamente. Si existe irritación, solicitar atención médica.

Ingestión	:	**No Inducir vómitos**. Enjuagar inmediatamente la boca y beber abundante agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.
Efectos agudos previstos	:	No se conocen efectos o síntomas en su uso normal.
Efectos retardados previstos	:	No se conocen efectos o síntomas en su uso normal.

Síntomas/efectos más importantes: Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No hay información disponible en su uso normal.

Notas especiales para un médico tratante: Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico de asistencia donde se encuentran los componentes de la mezcla (sección 3). Se debe tratar de forma sintomática.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	:	Producto No inflamable, CO2, Espuma, polvo químicos seco, neblina de agua pueden ser utilizados.
Agentes de extinción inapropiados	:	No hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	:	Vapores propios de la combustión
Peligros específicos asociados	:	No se conocen peligros específicos asociados
Métodos específicos de extinción	:	Se puede usar agua para enfriar los envases cerrados para prevenir la acumulación de presión al interior del envase. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos:

Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiada, incluyendo guantes, protección para ojos y rostro.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	:	Mantener alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
Equipo de protección	:	Mantener alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
Procedimientos de emergencia	:	Utilizar protección personal en caso de grandes derrames, como lentes de seguridad. En caso de estar expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Precauciones ambientales	:	Se puede usar agua para enfriar los envases cerrados para prevenir la acumulación de presión al interior del envase cuando están expuesto a calor extremo.
Métodos y material de contención, confinamiento y/o abatimiento	:	Evitar fugas y derrames. No permitir el contacto con cursos de agua o alcantarillado.
Métodos y materiales de limpieza		
Recuperación	:	
Neutralización	:	Limpieza Recoger y transferir los residuos a recipientes correctamente etiquetados. Absorber derrames con material inerte arena o material absorbente para líquidos.
Disposición final	:	Lavar con el área afectada con agua y detergente.
Medidas adicionales de prevención de desastres	:	Mantener lejos del alcance de los niños Mantener los envases cerrados en un lugar fresco y seco.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación	:	Si se manipula correctamente, no se requieren medidas especiales.
Precauciones para la manipulación segura	:	Evitar el contacto con los ojos y la piel. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Mantener en envase original y lejos de los alimentos.
Medidas operacionales y técnicas		
Otras precauciones	:	No mezclar con otros productos productos químicos para limpieza.

Prevención del contacto	:	Prevención del contacto : No aplicar a los ojos ni ingerir el producto.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	:	Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera del alcance de los niños. Mantener envase herméticamente cerrado y con su etiqueta original, lejos de los alimentos.
Medidas técnicas	:	Proteger de la luz del sol. Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.
Material de envase y/o embalaje	:	plástico y sachet.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible	:	LPP Alcohol Etílico en decreto 594: 800 ppm/1500 mg/m3
Protección respiratoria	:	No se necesitan equipos de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede requerirse ventilación en el lugar.
Protección de manos	:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Contacto repetido o prolongado: Use guantes protectores.
Protección de ojos	:	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de Uso. De ser probable que se produzcan salpicaduras ante la manipulación de un derrame usar lentes de lentes de seguridad.
Protección de la piel y el cuerpo	:	Ninguno requerido en el uso normal del producto. Ropa de seguridad ante la manipulación de un derrame
Medidas de ingeniería	:	Duchas, estaciones de lavado de ojos, Sistemas de ventilación. Medidas de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad Almacenamiento en bodega. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	:	Líquido transparente
Forma en que se presenta	:	Líquido
Color	:	Morado
Olor	:	Perfumado
pH 1%	:	4,00– 8.00
% Activo Nano partícula de Cobre	:	0.0004 – 0.0006%
Punto de fusión / congelación	:	No hay datos disponibles.
Punto de ebullición / campo de ebullición 100°C / 212°F	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	Producto No inflamable
Límites de explosividad	:	
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa del vapor (aire=1)	:	No hay datos disponibles
Densidad	:	0.95 – 1.05 gr/ml
Solubilidad en agua	:	Completa
Solubilidad en otros disolventes	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	:	No aplica producto no inflamable.
Viscosidad	:	similar al agua.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Reacciones peligrosas	:	En condiciones normales de uso y almacenamiento, no se conocen peligros de reacciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar	:	No exponga a temperaturas extremas durante largos periodos de tiempo. Mantenga envase cerrado cuando no esté en uso.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos Fuertes.

Productos de descomposición peligrosos	:	Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO_2) y otros gases o vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	:	Teorica para mezcla LD50 Oral rata > 30.000 mg/Kg.
Irritación/corrosión cutánea	:	Puede causar irritación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	El uso inadecuado puede causar enrojecimiento e irritación a los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	:	
Carcinogenicidad	:	No se espera que el producto terminado sea carcinógeno.
Toxicidad reproductiva	:	No hay datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	:	
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	:	
Peligro de inhalación	:	El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo.
Toxicocinética	:	No hay datos disponibles.
Metabolismo Distribución	:	No hay datos disponibles.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	:	
Disrupción endocrina	:	No hay datos disponibles.
Neurotoxicidad	:	No hay datos disponibles.
Inmunotoxicidad	:	No hay datos disponibles.
Síntomas relacionados	:	

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	:	No se espera que este producto sea peligroso para el medio ambiente en concentraciones normales de uso. Ante grandes derrames el producto puede ser nocivo para organismos acuáticos.
Persistencia y degradabilidad	:	Los Tensoactivos utilizados en la formulacion declaran: Biodegradación > 90% (OCDE-301)
Potencial bioacumulativo	:	No se espera bioacumulación.
Movilidad en suelo	:	Puede producir contaminación del suelo y riesgo de contaminación freática.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos	:	El producto es una sustancia no peligrosa, ante grandes derrames de producto disponer según legislación local.
Envase y embalaje contaminados	:	Eliminar los recipientes de acuerdo con la regulación local.
Material contaminado	:	El material podría convertirse en un residuo peligroso si se mezcla con otro residuo peligroso o si de otro modo entra en contacto con él, si se realizan adiciones químicas a este material o si el material se procesa o altera de otro modo, para determinar si el material alterado es un residuo peligroso. Consulte DS.143 vigente.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	**Marítima**	**Aérea**
Regulaciones	ADR	IMO/ IMGD	IATA
Número NU	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Designación oficial de transporte	Producto no peligroso	Producto no peligroso	Producto no peligroso
Clasificación de peligro primario NU	Producto no peligroso	Producto no peligroso	Producto no peligroso
Clasificación de peligro secundario NU	----	----	----
Grupo de embalaje/envase	----	----	----
Peligros ambientales	Producto puede ser nocivo para ambiente acuático.		
Precauciones especiales	----	----	----

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales : NCH 382. ; NCh 2190.; D.S. N° 594 NCh 1411/4 .D.S. N°43, DS148.

Regulaciones internacionales : Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)

Sección 16: Otras informaciones

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información suministrada en esta Ficha de Datos de Seguridad está diseñada únicamente como guía para el uso seguro, almacenamiento y manipulación del producto. Esta información es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, sin embargo, no se garantiza su exactitud. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso.