



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

D.S: 57/19


Versión: 02

Version: 02 / Fecha: 04-05-2023

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre Comercial del Producto Químico	LIMPIADOR DESINFECTANTE VIRUTEX SUPERFICIES AROMA VITALIDAD
Usos Recomendados	Limpieza y desinfección de superficies como baños, paredes, cocinas, pisos
Proveedor en Chile	Virutex Ilko S.p.A.
Dirección del proveedor	Camino a Melipilla N° 7875, Cerrillos, Santiago, Chile
Correo electrónico del proveedor	www.virutexilko.cl
Número de teléfono del proveedor	(56) 2 22700100
NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA EN CHILE (QUÍMICA Y/O TOXICOLÓGICA)	(56) 2- 26353800, CITUC 24 HRS LOS 365 DIAS DEL AÑO.
Información del fabricante	Virutex Ilko S.p.A

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación Según SGA	Para la mezcla: Irritación ocular : Categoría 2. Sensibilizante cutáneo: Subcategoría 1A.
Etiqueta SGA	
Palabra de advertencia	Atención.
Indicaciones de peligro	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave.
Consejos de Prudencia	P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P302 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: P352 Lavar con abundante agua. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver etiqueta). P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P362 Quitar las prendas contaminadas. P364 y Lavar la antes de volver a usar. P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a normativa vigente.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

D.S: 57/19

Versión: 02

Version: 02 / Fecha: 04-05-2023

Clasificación Especifica	Categoría 2, Subcategoría 1A.
Distintivo Especifico	Atención.
Otros Peligros	No presenta, producto no inflamable, no combustible, no explosivo y no reactivo.

SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

EL PRODUCTO CORRESPONDE A UNA : **Mezcla**

Componente	1	2	3	4
Denominación química sistemática	Cobre Metálico	Alcohol Etílico		
Nombre común o genérico	Cobre Metálico	etanol		
Rango de Concentración %*	0,0002- 0,0006%	5 – 10%		
Número CAS	7440-50-8	64-17-5		

** Las concentraciones exactas del formulado son secreto comercial; ** Los componentes declarados corresponden a aquellos que influyen en la clasificación y principios activos; otros no declarados son secreto comercial.*

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	En caso de alguna molestias trasladar al aire fresco en una posición cómoda. Solicitar atención medica si no se siente bien la persona.
Contacto con la piel	Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua durante mínimo 15 minutos. Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 15 minutos. Si usa lentes de contacto quíteselos cuidadosamente, si existe irritación solicitar atención médica.
Ingestión	No dar a beber nada por la boca En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico. Mostrar la etiqueta del producto.
Principales Síntomas y Efectos, Agudos y Retardados	Causa irritación en los ojos en caso de contacto.
Protección de Quienes Brinda los Primeros Auxilios	Quienes presten primeros auxilios deberán usar los respectivos elementos de protección personal.
Notas especiales para un médico tratante	Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico de asistencia donde se encuentran los componentes de la mezcla sección 3. No hay tratamiento específico, en caso de intoxicación consultar con centro toxicológico.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

D.S: 57/19

Versión: 02

Version: 02 / Fecha: 04-05-2023

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	CO ₂ , Niebla de Agua, Espuma, polvo químico seco.
Peligros Específicos	En caso de incendio se produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede con llevar riesgos para la salud; No respirar los humos.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	En caso de incendio, se puede formar por combustión o por descomposición térmica (pirólisis) monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂).
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendio	El personal que intervenga en las labores deberá estar equipado con aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/ DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Ventilar la zona afectada. Evitar el contacto con la piel y las salpicadura a los ojos.
Precauciones medioambientales	Evitar fugas y derrames. No permitir el contacto con cursos de agua o alcantarillado.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	Limpieza Recoger y transferir los residuos a recipientes correctamente etiquetados. Absorber derrames con material inerte arena o material absorbente para líquidos.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Utilizar elementos de protección personal frente a grandes derrames.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrame	Detener el derrame si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evitar que entre en alcantarillas, cursos de agua, subterráneos o zonas confinadas. Lavar y descontaminar los materiales utilizados para la contención del derrame.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación Mantener alejado de los niños. No manipular alimentos mientras esté utilizando el producto. No desechar el producto a cursos de agua	
Precauciones para la manipulación segura	Evitar el contacto con los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Mantener en envase original y lejos de los alimentos. No mezclar con otros productos de limpieza.
Prevención del contacto	Lavarse las manos después de cada utilización. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y seco. Mantener alejado del calor.
Medidas técnicas	Mantener el producto en su envase original. No se debe reutilizar los envases para otros fines. Una vez abierto los envases cerrar cuidadosamente y colocarlos en posición vertical para evitar derrames.
Sustancias y mezclas incompatibles	Incompatible con oxidantes fuertes como, cloros, ácidos, peróxidos etc.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

D.S: 57/19

Versión: 02

Version: 02 / Fecha: 04-05-2023

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control	
Límite permisible ponderado (LPP)	Ingredientes no se encuentran DS.594.
Límite permisible temporal (LPT)	Ingredientes no se encuentran DS.594.
Límite permisible absoluto (LPA)	Ingredientes no se encuentran DS.594.
Límite de tolerancia biológica	No hay datos disponibles.
Elementos de protección personal	En el uso normal no requiere. Al manipular grandes cantidades de producto utilizar guantes, mascarilla y lentes de seguridad.
Protección respiratoria	En el uso normal no requiere.
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. Usar 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.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido transparente, cristalino.
Forma en que se presenta	Líquido en envase cerrado.
Color	Verde
Olor	Característico. Similar a estándar.
pH a 20° C	6,5 – 8,5
% Cobre Metálico	0,0003-0,0006% (3-6ppm)
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	Producto No es inflamable.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Producto No es explosivo.
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa (g/L)	0,95 – 1,15 g/mL.
Solubilidad(es)	Completa en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Producto No es inflamable.
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Viscosidad	1 cp



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

D.S: 57/19

Versión: 02

Version: 02 / Fecha: 04-05-2023

Propiedades explosivas	Producto No es explosivo
Propiedades comburentes	Producto No es comburente

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Se considera que no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química	Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Reacciones peligrosas	Sin datos disponibles.
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	Incompatible con agentes oxidantes fuertes como, cloros, ácidos, peróxidos etc.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede provocar/formar : - monóxido de carbono (CO)- dióxido de carbono (CO ₂)

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50):	Teorica para mezcla LD50 Oral rata > 30.000 mg/Kg.
Corrosión o Irritación cutánea	Puede provocar irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritaciónocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad de células reproductoras	Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad	No se espera que el producto terminado sea carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Sin datos disponibles.
Peligro de aspiración	El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo.
Posibles vías de exposición	Respiratoria, ocular, cutánea.

SECCION 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	No hay información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Movilidad en suelo	No hay datos disponibles.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

D.S: 57/19

Versión: 02

Version: 02 / Fecha: 04-05-2023

SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Residuos	La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora. Disponer según legislación DS.148 vigente. Reciclarlos o eliminarlos según la legislación de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.
Envase y embalaje contaminados	Vaciar completamente el envase. Conservar la (las) etiqueta(s) en el envase. Entregar a un gestor autorizado.
Prohibición de vertido en aguas residuales	No verter en el alcantarillado ni en los cursos de agua.
Otras precauciones especiales	Maneje los residuos de acuerdo con las disposiciones locales vigentes para residuos DS.148 vigente. No contaminar el suelo no eliminar en el medio ambiente.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DOT	IMDG	IATA DGR
Número UN	-----	-----	-----
Designación oficial de Transporte	No peligroso para el transporte	No peligroso para el transporte	No peligroso para el transporte
Clase o división	-----	-----	-----
Clasificación de peligro secundario NU	-----	-----	-----
Grupo de embalaje/envase	-----	-----	-----
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	-----	-----	-----
Peligros ambientales	-----	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	-----
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 972 73/78, Anexo II, y con IBC Code	-----	-----	-----



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

D.S: 57/19


Versión: 02

Version: 02 / Fecha: 04-05-2023

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	D.S.594 "Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo ".D.S. 298 "Reglamenta Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos". D.S 148. "Manejo de Residuos Peligrosos" D.S. 43 "Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas".NCh 2190 "Sustancias Peligrosas –Marcas para información de riesgos". NCh1411/4 Identificación de Riesgos de los Materiales.
Regulaciones internacionales	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	En cada revisión se consignará si es adecuado el control de cambios.
Abreviaturas y acrónimos	LC 50 – Concentración letal para el 50% de una población de pruebas. LD 50 – Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media). UN – Organización de las Naciones Unidas. DOT – Departamento de transportes USA. IMDG – Código marítimo internacional para el transporte de sustancias peligrosas. IATA – Asociación internacional de transporte aéreo. DGR – Reglamentación Sobre mercancías Peligrosas. LPP: Límite ponderado permisible LPT: Límite ponderado temporal LPA: Límite ponderado absoluto CAS: Chemical Abstract Service NFPA: Asociación nacional de protección contra el fuego. SGA: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
Referencias	Información obtenida de Hoja de Datos de seguridad proporcionada por fabricante de ingredientes utilizados.
Señal de seguridad (NCh1411/4)	
Fecha de revisión actual	04/05/2023
Advertencias de peligro referenciadas	Indicaciones de Peligro ver sección 2.
Fecha de creación	04/05/2023
Fecha de próxima revisión	04/05/2025
Límite de Responsabilidad del proveedor: Este Hoja de Seguridad tiene como objetivo proporcionar un breve resumen de nuestro conocimiento y guía sobre 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.	