



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245/2021

Fecha de versión: 03/08/2022

Versión: 00

## SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre Comercial del Producto Químico	<b>EASY CLEAN VIRUTEX TRAPERO CON OJAL MULTIUSO COMPOSTABLE DESINFECTANTE AROMA VITALIDAD 0,6%</b>
Usos Recomendados	Limpieza y Desinfección de Superficies.
Proveedor en Chile	Virutex Ilko S.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	Hangzhou Thumb Cleaning Products Co., Ltd

## SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación Según SGA	<b>Para la mezcla:</b> Irritación cutánea: Categoría 2. Irritación ocular : Categoría 2. Sensibilizante cutáneo: Subcategoría 1A. Sensibilizante respiratorio :Subcategoría 1A.
Etiqueta SGA	
Palabra de advertencia	<b>Atención.</b>
Indicaciones de peligro	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de Prudencia	P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P261 Evitar respirar los vapores. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: P352 Lavar con abundante agua. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver etiqueta). 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. P362 Quitar las prendas contaminadas. P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245/2021

Fecha de versión: 03/08/2022

Versión: 00

	P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a normativa vigente.
<b>Clasificación Especifica</b>	Categoría 2, Subcategoría 1A.
<b>Distintivo Especifico</b>	Atención.
<b>Otros Peligros</b>	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	
<b>Denominación química sistemática</b>	Cloruro de Benzalconio	Cloruro de Didecil Dimetil amonio	Alcohol isopropílico	
<b>Nombre común o genérico</b>	Amonio Cuaternario	Amonio cuaternario	Alcohol	
<b>Rango de Concentración %*</b>	0,36 - 0,44	0,36 - 0,44	< 0,5	
<b>Número CAS</b>	68424-85-1	7173-51-5	67-63-0	

\* 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

<b>Inhalación</b>	En caso de alguna molestia trasladar al aire fresco en una posición cómoda. Solicitar atención medica si no se siente bien la persona.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar con abundante agua por 15 minutos. Si usa lentes de contacto quíteselos cuidadosamente, si existe irritación solicitar atención médica.
<b>Ingestión</b>	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.
<b>Principales Síntomas y Efectos, Agudos y Retardados</b>	Puede causar irritación en los ojos en caso de contacto.
<b>Protección de Quienes Brinda los Primeros Auxilios</b>	Quienes presten primeros auxilios deberán usar los respectivos elementos de protección personal.
<b>Notas especiales para un médico tratante</b>	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

NCh 2245/2021

Fecha de versión: 03/08/2022

Versión: 00

## SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Agentes de extinción</b>	CO2, Niebla de Agua, Espuma, polvo químico seco.
<b>Peligros Específicos</b>	Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud; No respirar los humos.
<b>Productos que se forman en la combustión y degradación térmica</b>	En caso de incendio, se puede formar por combustión o por descomposición térmica (pirólisis) monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2).
<b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendio</b>	El personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

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

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Ventilar la zona afectada y eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel, la respiración de los vapores y las salpicaduras.
<b>Precauciones medioambientales</b>	Evitar fugas y derrames. No permitir el contacto con cursos de agua o alcantarillado.
<b>Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)</b>	Limpieza Recoger y transferir los residuos a recipientes correctamente etiquetados. Absorber derrames con material inerte arena o material absorbente para líquidos.
<b>Medidas adicionales de prevención de desastres</b>	Utilizar elementos de protección personal frente a grandes derrames.
<b>Otras indicaciones relativas a vertidos/derrame</b>	Detener el derrame si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en sentido del viento. 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

<b>Manipulación</b> 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.
<b>Almacenamiento</b>	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y seco. Conservar apartado de toda fuente de ignición - no fumar. 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

NCh 2245/2021

Fecha de versión: 03/08/2022

Versión: 00

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

<b>Parámetros de control</b>	
<b>Límite permisible ponderado (LPP)</b>	Ingredientes no se encuentran DS.594.
<b>Límite permisible temporal (LPT)</b>	Ingredientes no se encuentran DS.594.
<b>Límite permisible absoluto (LPA)</b>	Ingredientes no se encuentran DS.594.
<b>Límite de tolerancia biológica</b>	No hay datos disponibles.
<b>Elementos de protección personal</b>	En el uso normal no requiere. Al manipular grandes cantidades de producto utilizar guantes, mascarilla y lentes de seguridad.
<b>Protección respiratoria</b>	En el uso normal no requiere.
<b>Protección de manos</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso .Contacto repetido o prolongado: Use guantes protectores.
<b>Protección de ojos</b>	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.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Ninguno requerido en el uso normal del producto. Ropa de seguridad ante la Manipulación de un derrame.
<b>Medidas de ingeniería</b>	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

<b>Estado físico</b>	Paños impregnados con solución homogénea
<b>Forma en que se presenta</b>	Envase cerrado
<b>Color</b>	Incolora a levemente amarillenta
<b>Olor</b>	Olor específico. Similar a estándar.
<b>pH</b>	4,5 - 7,5
<b>% Amonio cuaternario</b>	0,54 - 0,66
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación</b>	Producto No es inflamable.
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	Producto No es explosivo.
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa (g/L)</b>	0.9 – 1.1 g/mL
<b>Solubilidad(es)</b>	No aplicable para este tipo de producto.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	Producto No es inflamable.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245/2021

Fecha de versión: 03/08/2022

Versión: 00

<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	No aplica.
<b>Propiedades explosivas</b>	Producto No es explosivo
<b>Propiedades comburentes</b>	Producto No es comburente

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	Se considera que no reactivo en condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química</b>	Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
<b>Reacciones peligrosas</b>	Sin datos disponibles.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	No exponga a temperaturas extremas durante largos periodos de tiempo. Mantenga envase cerrado cuando no esté en uso.
<b>Materiales incompatibles</b>	Incompatible con agentes oxidantes fuertes como, cloros, ácidos, peróxidos etc.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	La descomposición térmica puede provocar/formar : - monóxido de carbono (CO)- dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad aguda (LD50 y LC50):</b>	Toxicidad Teórica de la mezcla LD50 Oral 5.437 mg/kg
<b>Corrosión o Irritación cutánea</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Lesiones oculares graves/irritaciónocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Mutagenicidad de células reproductoras</b>	Sin datos disponibles.
<b>Carcinogenicidad</b>	No se espera que el producto terminado sea carcinógeno.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Sin datos disponibles.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única</b>	Sin datos disponibles.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas</b>	Sin datos disponibles.
<b>Peligro de aspiración</b>	El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo.
<b>Posibles vías de exposición</b>	Respiratoria, cutánea.

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

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



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245/2021

Fecha de versión: 03/08/2022

Versión: 00

## SECCION 13: INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION FINAL

<b>Residuos</b>	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.
<b>Envase y embalaje contaminados</b>	Vaciar completamente el envase. Conservar la (las) etiqueta(s) en el envase. Entregar a un gestor autorizado.
<b>Prohibición de vertido en aguas residuales</b>	No verter en el alcantarillado ni en los cursos de agua.
<b>Otras precauciones especiales</b>	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
<b>Regulaciones</b>	DOT	IMDG	IATA DGR
<b>Número UN</b>	-----	-----	-----
<b>Designación oficial de Transporte</b>	No peligroso para el transporte	No peligroso para el transporte	No peligroso para el transporte
<b>Clase o división</b>	-----	-----	-----
<b>Clasificación de peligro secundario NU</b>	-----	-----	-----
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	-----	-----	-----
<b>Distintivo de identificación de peligro según NCh2190</b>	-----	-----	-----
<b>Peligros ambientales</b>	-----	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	-----
<b>Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 972 73/78, Anexo II, y con IBC Code</b>	-----	-----	-----



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245/2021

Fecha de versión: 03/08/2022

Versión: 00

## SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

<b>Regulaciones nacionales</b>	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.
<b>Regulaciones internacionales</b>	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

## SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

<b>Control de cambios</b>	En cada revisión se consignará si es adecuado el control de cambios.
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	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.
<b>Referencias</b>	Información obtenida de Hoja de Datos de seguridad proporcionada por fabricante de ingredientes utilizados.
<b>Señal de seguridad (NCh1411/4)</b>	
<b>Fecha de revisión actual</b>	03/08/2022
<b>Advertencias de peligro referenciadas</b>	<b>Indicaciones de Peligro ver sección 2.</b>
<b>Fecha de creación</b>	03/08/2022
<b>Fecha de próxima revisión</b>	03/08/2024
<b>Límite de Responsabilidad del proveedor:</b> 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.	