



# HOJA DE SEGURIDAD

## AIRCOP desinfectante

Versión 3.4 – Agosto 2020



<b>SECCION 1: Identificación del producto químico y la empresa</b>	
Identificación del Producto Químico	Nanopartículas de cobre, alcohol
Nombre Común	AIRCOP
Simbología Química del Producto	Cu
Uso Recomendado:	Desinfectante de superficies
Registro I.S.P.	N° D-1040/20
Restricciones de Uso	No aplica
Nombre del Proveedor:	Advanced Integrated Technologies Spa
Dirección	Exequiel Fernández 3397, Macul, Santiago, Chile
Número de Teléfono del Proveedor	(+56 2) 2 9699907
Fax	(+56 2) 2 9699907
Número de Teléfono de Emergencias	(+56 2) 2 2473600
Número de Información Toxicológica	(+56 2) 2 6353800
Dirección Electrónica del Proveedor	info@aintech.cl
Página Web del Proveedor	<a href="http://www.aintech.cl">www.aintech.cl</a>

<b>SECCION 2: Identificación de los peligros</b>	
Señal de seguridad según NCh1411/4 	Categoría toxicológica SGA  5. Toxicidad aguda por ingestión 2A. Irritación ocular  
Palabra de emergencia	Peligro
Clasificación Específica	Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro
Distintivo específico	No Aplica
Descripción de Peligros	H225: Líquido y vapores muy inflamables H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión H320: Provoca irritación ocular
Consejos de precaución	P210 – Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar

Descripción de Peligros Específicos	<p>P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>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.</p> <p>P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.</p> <p>P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para la extinción.</p> <p>P403 + P233 - Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>Evitar contacto con los ojos Evitar su ingesta accidental</p>
-------------------------------------	--

<b>SECCION 3: Composición/información de los componentes</b>		
Mezclas		
Componentes	Nanopartículas de cobre	Isopropanol
Nombre común o genérico	Cobre	Alcohol
Rango de concentración	0,008%	70%
Numero CAS	7440-50-8	67-63-0

<b>SECCION 4: Primeros auxilios</b>	
Inhalación	En caso de malestar: Lleve al accidentado al aire fresco y manténgalo bajo observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua. Si se genera irritación y esta persiste acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Ingestión	Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua. Permanezca en observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados	Para mayor información léase la sección 11.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Ninguno en particular

<b>SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios</b>	
Medios de extinción	Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos. Se recomienda utilización de polvo químico seco o espuma de CO <sub>2</sub> .
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	En caso de incendio el producto puede actuar como combustible.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Utilizar equipos respiratorios apropiados. No utilizar agua, riesgo de expansión de la fuente combustible.

<b>SECCION 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental</b>	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Utilizar guantes, lentes y ropa protectora. Eliminar las fuentes de combustión y proporcionar una ventilación suficiente.
Métodos y material de contención y de limpieza	Recoger el producto derramado con materiales absorbentes inorgánicos como arena o tierra y verter en un contenedor adecuado. Enjuagar el área con agua.

<b>SECCION 7: Manipulación y Almacenamiento</b>	
Precauciones para una manipulación segura	Evite el contacto con piel y ojos. Evite comer, beber o fumar durante su utilización.
Condiciones de almacenamiento seguro	Almacenar en lugar fresco y seco. Evitar almacenar en exposición directa al sol.

<b>SECCION 8: Controles de exposición/protección personal</b>	
Parámetros de control Valores límites de exposición: - Legislación nacional - Legislación internacional	Sin información
Controles de exposición - Protección respiratoria - Protección de las manos - Protección cutánea y cuerpo - Protección de ojos	No aplica No aplica No aplica No aplica

<b>SECCION 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Aspecto	Suspensión translúcida, color levemente cobre
Olor	Etanol - acetona
Umbral olfativo	No disponible
pH	7
Punto de fusión/congelación	-85 - -80 °C

Punto inicial e intervalo de ebullición	85 - 90 °C
Punto de inflamación	22 °C
Tasa de evaporación	Insignificante
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible
Límites de explosión	No disponible
Presión de vapor	44 hPa (20° C)
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0,83 - 0,89 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	Soluble en agua, miscible con solventes polares.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Temperatura de autoignición	422 °C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	2,1 cP (25 °C)

<b>SECCION 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Reactividad	No presenta peligro por reactividad
Estabilidad química	Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendado
Posibilidad de reacciones peligrosas	No presenta posibilidad de reacciones peligrosas
Condiciones que deben evitarse	No calentar contenedores cerrados
Materiales incompatibles	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	No se producen si es almacenado de acuerdo a las recomendaciones

<b>SECCION 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	LD50 oral > 5000 mg/kg – No tóxico
Irritación/corrosión cutánea	LD50 piel > 5000 mg/kg – No irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	No disponible
Lesiones oculares/irritación ocular	Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No mutagénico
Carcinogenicidad	No carcinogénico
Toxicidad reproductiva:	No teratogénico
Toxicidad específica en órganos	No disponible
Peligro de inhalación	No disponible

<b>SECCION 12: Información Ecotoxicológica</b>	
Ecotoxicidad	Toxicidad no demostrada
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Potencial de bioacumulación	No disponible
Movilidad en suelo	Baja movilidad.

<b>SECCION 13: Información relativa a la eliminación del producto</b>	
Residuos	Contactar con el proveedor para asesoramiento. Devolver producto no usado al proveedor
Envases	Devolver envases al proveedor

<b>SECCION 14: Información relativa al transporte</b>
No es peligroso su transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según sección 6.

<b>SECCION 15: Información reglamentaria</b>
Sin información disponible

<b>SECCION 16: Otras informaciones</b>	
Observaciones	No disponible