

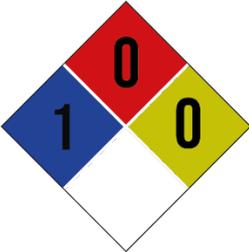
# HOJA DE SEGURIDAD

## DECUTECH DETERGENTE

Versión 3.2 – Abril 2020



<b>SECCION 1: Identificación del producto químico y la empresa</b>	
Identificación del Producto Químico	Nanopartículas de cobre y amonio cuaternario
Nombre Común	DECUTECH
Simbología Química del Producto	Cu
Uso Recomendado:	Detergente de uso industrial
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 9299907
Fax	(+56 2) 2 9299907
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  Irritación cutánea - 3. H316: Provoca una leve irritación cutánea. Irritación ocular – 2B. H320: Provoca irritación ocular Toxicidad aguda – 4. Por ingestión. H302: Nocivo en caso de ingestión  
Palabra de emergencia	Atención
Clasificación Especifica	No Aplica
Distintivo específico	No Aplica
Descripción de Peligros	H316: Provoca una leve irritación cutánea H320: Provoca irritación ocular H302: Nocivo en caso de ingestión
Descripción de Peligros Específicos	Utilizar guantes para evitar contacto con la piel Evitar contacto con los ojos Evitar su ingesta accidental.

**SECCION 3: Composición/información de los componentes**

Mezclas		
Componentes/ principios activos	Nanopartículas de cobre	Cetrimida
Nombre común o genérico	Compuesto de cobre	Amonio cuaternario
Rango de concentración	No aplica	No aplica
Numero CAS	7440-50-8	57-09-0

**SECCION 4: Primeros auxilios**

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

**SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios**

Medios de extinción	Seleccione el medio de extinción más apropiado, se recomienda el uso de extintores de agua, espuma o polvo químico seco, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	En caso de incendio pueden formarse gases nocivos como óxidos de carbono, nitrógeno, bromuro de hidrógeno.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios. Utilizar equipos respiratorios apropiados.

<b>SECCION 6: Medidas que se Deben Tomar en Caso de Derrame Accidental</b>	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evite el contacto con la piel y los ojos utilizando la indumentaria adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar derrame en cauces acuáticos
Métodos y material de contención y de limpieza	Recoger el producto derramado con materiales absorbentes y verter en un contenedor adecuado. Enjuagar el área con agua.

<b>SECCION 7: Manipulación y Almacenamiento</b>	
Precauciones para una manipulación segura	Manipular con guantes. Evite el contacto con piel y ojos. Evítese 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 Use guantes de protección (látex, nitrilo, goma) Use indumentaria adecuada al manipular el contenido para no exponer la piel Se aconseja uso de gafas durante el vertido del contenido

<b>SECCION 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Aspecto	Suspensión acuosa color ámbar translúcido
Olor	Característico leve
Umbral olfativo	No disponible
pH	5 – 7
Punto de fusión/congelación	0 - 2 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	100 – 105 °C
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	Insignificante
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplica
Límites de explosión	No pertinente
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1 ± 0.5 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	Soluble en agua, miscible con solventes polares
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Temperatura de autoignición	No aplica
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	1 ± 0.5 cP

<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	En caso de incendio puede generar productos de descomposición peligrosos como monóxido y dióxido de carbono.

<b>SECCION 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	No disponible
Irritación/corrosión cutánea	En caso de contacto prolongado puede causar irritación cutánea
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 disponible
Carcinogenicidad	No disponible
Toxicidad reproductiva:	No disponible
Toxicidad específica en órganos	No disponible
Peligro de inhalación	No disponible

<b>SECCION 12: Información Ecotoxicológica</b>	
Ecotoxicidad	Toxicidad para organismos acuáticos
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Potencial de bioacumulación	No disponible
Movilidad en suelo	Elevada movilidad en suelo

<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