

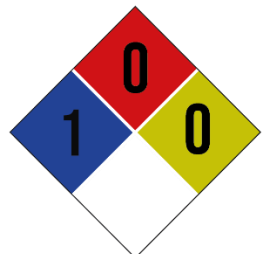
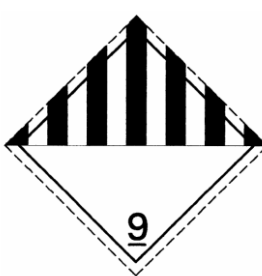

HOJA DE SEGURIDAD

DECUTECH DESINFECTANTE

Versión 3.4 – Agosto 2020



| SECCION 1: Identificación del producto químico y la empresa | |
|--|--|
| Identificación del Producto Químico | Nanopartículas de cobre y amonio cuaternario |
| Nombre Común | DECUTECH |
| Simbología Química del Producto | Cu |
| Uso Recomendado: | Desinfectante de uso industrial y doméstico |
| Registro I.S.P. | N° D-1039/20 |
| 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 | www.aintech.cl |

| SECCION 2: Identificación de los peligros | |
|--|---|
| <p>Señal de seguridad según NCh1411/4</p>  <p>Distintivo según la NCh 382</p>  | <p>Categoría toxicológica SGA</p> <p>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</p>  <p>Clasificación NCh 382</p> <p>NU 3082 - Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p</p> <p>Clasificación Específica OMS-EPA: Clase IV - Producto que normalmente no ofrece peligro</p> |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Palabra de emergencia | Atención |
| Clasificación Específica | Clase IV - Producto que normalmente no ofrece peligro |
| Distintivo específico | UN 3082 |
| 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 | 0,00025% | 0,175% |
| 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. |

SECCION 6: Medidas que se Deben Tomar en Caso de Derrame Accidental

| | |
|--|---|
| 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. |

SECCION 7: Manipulación y Almacenamiento

| | |
|---|--|
| 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. |

SECCION 8: Controles de exposición/protección personal

| | |
|--|---|
| 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 |

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| 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 | $1 \pm 0.5 \text{ g/cm}^3$ |
| 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 | $1 \pm 0.5 \text{ cP}$ |

| SECCION 10: Estabilidad y reactividad | |
|--|--|
| 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. |

| SECCION 11: Información toxicológica | |
|---|--|
| 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 |

| SECCION 12: Información Ecotoxicológica | |
|--|-------------------------------------|
| Ecotoxicidad | Toxicidad para organismos acuáticos |
| Persistencia y degradabilidad | No disponible |
| Potencial de bioacumulación | No disponible |
| Movilidad en suelo | Elevada movilidad en suelo |

| | |
|---|--|
| SECCION 13: Información relativa a la eliminación del producto | |
|---|--|

| | |
|----------|---|
| Residuos | Contactar con el proveedor para asesoramiento. Devolver producto no usado al proveedor |
| Envases | Devolver envases al proveedor |

| |
|---|
| SECCION 14: Información relativa al transporte |
|---|

| |
|--|
| No es peligroso su transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según sección 6. |
|--|

| |
|--|
| SECCION 15: Información reglamentaria |
|--|

| |
|----------------------------|
| Sin información disponible |
|----------------------------|

| |
|--|
| SECCION 16: Otras informaciones |
|--|

| | |
|---------------|---------------|
| Observaciones | No disponible |
|---------------|---------------|