



ANTIGERMEN FORTE

Solución Desinfectante

ANTIGERMEN FORTE Solución Desinfectante

Vigencia: desde Abril de 2014

Sección 1:**Identificación del Producto y del Proveedor**

Nombre del Producto:	ANTIGERMEN FORTE Solución Desinfectante.
Fabricante:	CEVASA S.A. Calle 23 N° 293 Parque Industrial Pilar, Pcia. De Buenos Aires. Tel: + 542322496722 info@cevasa.com.ar
Distribuidor:	BTS Intrade Laboratorios S.A Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago. Fono (56) 2 2749 8540 Santiago de Chile.
Teléfono de Emergencia:	CITUC: (56) 2 2635 3800 BTS Intrade Laboratorios: (56) 2 2749 8540

Sección 2:**Información sobre el producto**

Ingrediente Activo:	Didecil dimetil cloruro amonio: 10% Glutaraldehído: 4.0% Formaldehído: 3.15% Glioxal: 3.20% Isopropanol: 5.0%
Nombre Químico (IUPAC):	<i>N</i> -DECYL- <i>N,N</i> DIMETHYL-1-DECANAMINIUM CHLORIDE, 2 METHYL-6-METHYLENE-2,7-OCTADIENE, METHYL ALDEHYDE, ETHANE-1,2-DIONE, ISOPROPANOL.
Fórmula Química:	Didecil dimetil cloruro amonio: C ₂₂ H ₄₈ ClN Glutaraldehído: C ₅ H ₈ O ₂ Formaldehído: CH ₂ O Glioxal: C ₂ H ₂ O ₂ Isopropanol: C ₃ H ₈ O.
N° CAS:	Didecil dimetil cloruro amonio: 7173-51-5 Glutaraldehído: 111-30-8 Formaldehído: 50-0-0 Glioxal: 107-22-2 Isopropanol: 67-63-0
N° NU:	1760

Sección 3:**Identificación de los riesgos**

Marca en la Etiqueta:	Clase 8.
Clasificación de los Riesgos del Producto:	
a. Riesgo para la Salud de las Personas:	
• Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez):	
Inhalación:	No inhalar. Nocivo por inhalación.
Contacto con la piel:	Evitar el contacto con la piel. Puede ser irritante o causar quemaduras.

ANTIGERMEN FORTE Solución Desinfectante	Vigencia: desde Abril de 2014
Contacto con los Ojos:	Evitar el contacto con los ojos. Puede ser irritante o causar quemaduras.
Ingestión:	No ingerir. Nocivo en caso de ingestión.
Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo):	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
b. Riesgos para el medio ambiente:	Tóxico para organismos acuáticos.
c. Riesgos especiales del producto:	No presenta en particular.

Identificación de riesgo



Sección 4:

Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	Lleve a la persona a un área con aire fresco. Consulte a un médico.
Contacto con la piel:	Lave la piel con abundante agua y jabón.
Contacto con los Ojos:	Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Si la irritación, persiste, consulte urgente al médico.
Ingestión:	Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito. Lleve la etiqueta o envase del producto.
Nota al médico:	Aplicar tratamiento sintomático.

Sección 5:

Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de Extinción:	CO ₂ , agua pulverizada. Apagar el fuego importante con agua pulverizada o mediante espuma resistente al alcohol.
Riesgos Específicos:	En ciertas circunstancias relacionadas con un incendio, es posible la presencia de gases tóxicos.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Aislar el área, alejar al personal no necesario.

ANTIGERMEN FORTE Solución Desinfectante

Vigencia: desde Abril de 2014

Equipos de protección personal para el combate contra el fuego:

Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.

Sección 6:

Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:

Prevenga la propagación adicional en el medio ambiente

Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

Use equipo protector, incluyendo protección para los ojos.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:

Prevenga la propagación adicional en el medio ambiente. Prevenga que el material derramado fluya sobre tierra o en arroyos, estanques o lagos adyacentes.

Métodos de limpieza:

Utilice material absorbente/adsorbente para solidificar los líquidos. Barra o utilice una aspiradora.

Método de eliminación de desechos:

Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones sobre disposición final".

Sección 7:

Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas:

Seguir las normas de seguridad apropiadas. Manipular en área bien ventilada. Manejar el producto con cuidado y evitar su contaminación.

Precauciones a tomar:

No retornar producto a sus envases o tanques originales (incluso las muestras). No dejar recipientes abiertos y evitar todo tipo de derrame o fuga. Evite que el material entre en contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilice el producto según indicaciones descritas en la etiqueta.

Recomendaciones sobre la manipulación segura, específicas:

Usar guantes de goma, anteojos de seguridad, y prendas de vestir adecuadas cuando se está administrando la medicación. Evitar el contacto directo con la piel y los ojos.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar a temperatura ambiente entre 4°C y 35°C, al abrigo de la luz solar directa y de la humedad.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor:

Mantener el producto en sus envases originales.

Sección 8:

Control de exposición/ protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:

Proporcione una ventilación local. Siga las medidas protectoras indicadas. No coma, no beba o fume en áreas donde se maneje este material.

ANTIGERMEN FORTE Solución Desinfectante

Vigencia: desde Abril de 2014

Parámetro para el control: Ninguno en particular.

Límites de exposición: Formaldehído: Límites de exposición profesional (INSHT 2011): VLA-EC: 0,3 ppm; 0,37 mg/m³
 Glioxal: TLV: (aerosol inhalable y vapor) 0.1 mg/m³ como TWA; A4; SEN (ACGIH 2003).
 Glutaraldehído: TLV: 0.05 ppm (valor techo), SEN, A4 (ACGIH 2004).

Protección respiratoria: Utilice mascarilla apropiada.

Guantes de protección: Utilice guantes.

Protección de la vista: Siempre se requieren los lentes de seguridad.

Otros equipos de protección: En un ámbito de fabricación, utilice guantes y vestimenta para el cuerpo resistentes a las substancias químicas para minimizar el contacto con la piel. Si se maneja en lugares ventilados, como por ejemplo en un ámbito laboratorio, puede no ser requerido la mascarilla y gafas o máscara protectora de la cara.

Sección 9:

Propiedades físicas y químicas

Estado Físico: Líquido.

Apariencia y olor: Líquido color verdoso con olor a formol.

Concentración ingrediente activo: Didecil dimetil cloruro amonio: 10%, Glutaraldehído: 4.0%, Formaldehído: 3.15%, Glioxal: 3.20%, Isopropanol: 5.0%.

pH (20 °C): 6,00-8,00

Punto de inflamación: No disponible.

Solubilidad en agua (20 °C): Miscible con agua.

Límite de explosividad: No disponible.

Punto de autoignición: No disponible.

Tasa de evaporación: No disponible.

Sección 10:

Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable.

Condiciones que se deben evitar: Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): No disponible.

Productos peligrosos de la descomposición: No disponible.

ANTIGERMEN FORTE Solución Desinfectante

Vigencia: desde Abril de 2014

Productos peligrosos de la combustión:

Monóxido de carbono, Clorhídrico, Óxido de nitrógeno.

Sección 11:

Información toxicológica

Toxicidad a corto plazo:

GLYOXAL: Por ingestión: LD 50: > 2000 mg/kg. Especie: ratas. Método: OCDE 401. Toxicidad en la piel: LD 50: > 2000 mg/kg. Especie: ratas. Método: OCDE. Toxicidad en peces: LC 50: 760 mg/l. Tiempo de exposición: 48 hs. Especie: Brachidanio rerio. Toxicidad sobre daphnias: LC 50: 430 mg/l. Tiempo de exposición: 24 hs. Especie: Daphnia magna. Toxicidad sobre algas: LC 50: 250 mg/l. Tiempo de exposición: 72 hs. Especie: Scenedesmus subspicatus. METODO: OCDE 201.

FORMOL: Por ingestión: LC 50: 250 mg/kg. Especie: ratas. Tiempo de exposición: 4 hs. Método: Inhalación. Por ingestión: LD 50: 800 mg/kg. Especie: ratas. Toxicidad en la piel: LD 50: 270 mg/kg. Especie: Conejo.

GLUTARALDEHIDO: Por ingestión: LD 50: 320 mg/kg. Especie: ratas. Toxicidad en peces: LC 50: 10-100 mg/l. Tiempo de exposición: 96 hs. Especie: Leuciscus idus. LC 0: 10.5 mg/l. Tiempo de exposición: 48 hs. Especie: Leuciscus idus. Toxicidad sobre daphnias: LC50:29.7 mg/l. Tiempo de exposición: 24 hs. Especie: Daphnia magna. Toxicidad sobre algas: LC 50: 0.61 mg/l. Tiempo de exposición: 72 hs.

DIDECIL DIMETIL AMONIO CLORO: Por ingestión: LD 50: 645 mg/kg. Especie: ratas. Método: OCDE 401/1981. Irritación en la piel: Resultado: corrosivo. Tiempo de exposición: 4 hs. Especie: conejo. Método: OCDE 401/1981. Toxicidad en peces: LC 50: 2 mg/l. Tiempo de exposición: 96 hs. Especie: Trucha arcoiris. Método: US-EPA. Toxicidad sobre daphnias: LC 50: < 1 mg/l. Tiempo de exposición: 48 hs. Especie: Daphnia. Método: US-EPA-FIFRA.

Toxicidad crónica o de largo plazo:

No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.

Efectos locales o sistémicos:

Este producto puede ser irritante para la piel y los ojos.

Sensibilización alérgica:

Posible sensibilización por contacto con la piel.

Sección 12:

Información ecológica

Inestabilidad:

Estable bajo condiciones normales.

Persistencia/ Degradabilidad:

No disponible.

Bio-acumulación:

No disponible.

Efectos sobre el ambiente:

El producto no constituye riesgo para la salud pública, animal ni el medio ambiente.

Sección 13:**Consideraciones sobre disposición final**

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos:

Incineración en instalaciones autorizadas. Los residuos deben disponerse de acuerdo a las normas de la autoridad competente. El producto derramado no puede ser utilizado nuevamente y debe ser eliminado. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. Si el producto no puede ser eliminado de manera segura, se debe contactar al fabricante, distribuidor o al representante local.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados:

Los envases deben estar completamente vacíos para su eliminación. Disponer de la misma manera que el producto.

Sección 14:**Información sobre transporte**

Terrestre por carretera o ferrocarril:

Clase de riesgo 8. Grupo de embalaje: III.
Líquido corrosivo, n.o.s.

Vía marítima:

Clase de riesgo 8. Grupo de embalaje: III.
Líquido corrosivo, n.o.s.

Vía aérea:

Clase de riesgo 8. Grupo de embalaje: III.
Líquido corrosivo, n.o.s.

Distintivos aplicables NCh2190: Sustancia Corrosiva.

Número UN: 1760. Líquido corrosivo, n.o.s.

Sección 15:**Normas vigentes**

Normas internacionales aplicables:

IATA-IMDG.

Normas nacionales aplicables:

Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura.

Marca en etiqueta:

Clase 8.

Sección 16:**Otras informaciones**

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de la exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados en el tema.

La información que se entrega en esta hoja es la conocida actualmente sobre esta materia. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por el mal uso que se le pudiera dar. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.