



FICHA TÉCNICA BENZADEX CLÍNICO

SECCIÓN 1: Identificación del Producto:

- **PRODUCTO:** BENZADEX Clínico (Alcohol al 70% + Cloruro de Benzalconio).
- **DESCRIPCIÓN:** Germicida de grado hospitalario que combina la acción del Alcohol al 70% con la potencia de un compuesto exclusivo de Amonio Cuaternario de última generación, que elimina en un tiempo de contacto de 1 minuto el 99,9% de virus, bacterias, hongos y algas.
- **PRESENTACIÓN:** Líquida.
- **COMPOSICIÓN QUÍMICA:**

N-Alquil (C ₁₂ -40%, C ₁₄ -50%, C ₁₆ -10%), Dimetil Bencil Amonio Clorado.....	0,49%
N-Alquil (C ₁₂ -68%, C ₁₄ -32%), Dimetil Etil Bencil Amonio Clorado.....	0,49%
Alcohol Etílico Desnaturalizado	70,00%

- **USOS:**

Ideal para la esterilización de material médico-quirúrgico, áreas críticas y semicríticas en hospitales, clínicas, laboratorios o cualquier institución que requiera un estricto control microbiológico. Utilizar Dosis de choque con solución pura, esperar 1 minuto bien sea por inmersión, aspersion o arrastre.

- **MODO DE ACCIÓN:**

Actúa entrando en contacto con los microorganismos, específicamente sobre su membrana celular, polarizando las cargas negativas existentes alrededor de esta. Por tal efecto, logra la apertura incontrolada del poro citoplasmático, donde se produce tanto la pérdida de elementos esenciales como Potasio y Fosforo, como el ingreso de las cadenas de Carbono de los dos radicales de alquilo.



- **RESISTENCIA:**

BENZADEX Clínico no genera resistencia, ya que destruye la membrana y el núcleo celular, asegurando la total eliminación del microorganismo sin actuar o alterar su composición genética.

SECCIÓN 2: Propiedades Físicas y Químicas:

Estado: Líquido	Olor: Característico
Peso Molecular: 46,06 g / mol	Viscosidad: Líquido no viscoso
Punto de Ebullición: 78.4 °C	Inflamabilidad: 13°C
Solubilidad en Agua: Soluble	Los amonios cuaternarios: No deben mezclarse con sustancias aniónicas como el cloro, iodo, jabones, de igual naturaleza
Volatilidad: Volátil	Punto de fusión: -114.1°C

- **MATERIA ORGANICA:**

El uso de doble cadena de radicales alquílicos y bencílicos, hace que BENZADEX Clínico Funcione mejor en presencia de materia orgánica y en aguas duras de hasta 550 ppm.

- **TENSION SUPERFICIAL:**

Su composición surfactante ayuda a que BENZADEX Clínico penetre en cavidades, grietas y porosidades, garantizando así una completa desinfección.

- **RESIDUALIDAD:**

BENZADEX Clínico proporciona una capa protectora con efecto residual de 7 a 9 días.



SECCIÓN 3: Salud y Toxicología:

- **Efectos Carcinógenos:** No clasifica.
- **Toxicidad:** Solo por ingestión.
- **Piel:** No se absorbe a través de la piel, ni causa sensibilización o irritación de la misma.

SECCIÓN 4: Primeros Auxilios:

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

- **Contacto con los ojos:** Si el entró en contacto con los ojos, retirar lentes de contactos (si aplica), lavar los ojos con agua fría por al menos 15 minutos.
- **Ingestión:** Dar a beber agua solo si el afectado está consciente. No inducir vómito. En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial.
- **Efectos locales o sistémicos:** Irritante ocular.
- **Notas para el médico tratante:** En caso de intoxicación, realizar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medida de Extinción de Incendios:

Riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para el control del fuego:

- **Agentes de extinción:** Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor), o polvo químico seco.



- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada.
- **Equipo de protección personal para el combate del fuego:** El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma, y lentes de seguridad con protección lateral.

SECCIÓN 6: Estabilidad:

- **Tiempo de Duración:** 3 años.
- **Estabilidad:** Estable.
- **Biodegradabilidad:** Producto de descomposición.

SECCIÓN 7: Información Almacenaje, Transporte y Envase:

- Envases de Polietileno.
- Etiqueta Blanca y Azul.
- Fácil de transportar y almacenar.

SECCIÓN 8: Información sobre Ecología:

Eco toxicidad: 100% Biodegradable (No Tóxico para el Ecosistema).



SECCIÓN 9: Compatibilidad e Incompatibilidad:

- **Compatible:** Con alcohol y agua.
- **Incompatible:** Baja efectividad en agua con exceso de sal, cloro, iodo y jabones aniónicos.

SECCIÓN 10: Permisos:

- Conformidad Sanitaria N° DSA-691-IS / N° D.S.A-209-F.P.D.C.I.
- Registro Sanitario de la Empresa SACS: EMP-4.267.
- Registro Sanitario del Producto: PMP-47.268.
- Farmacéutico Representante: Dra. Dayana Del Carmen Linero Carrero.

SECCIÓN 11: Identificación de la Compañía:



Fabricante: Manufacturas y Distribuciones LABIOSAN CHD, C.A.

R.I.F.: J-40551211-3.

Dirección: Av. Principal Local 138-A Barrio La Pedrera, Las Delicias.
Maracay, Estado Aragua.

Teléfonos: + (58) 0424-3656639.

Correo: info@labiosan.com.ve



Presentaciones del Producto:

