

# FICHA TÉCNICA

**Nome do Produto: Liquiband® – adesivo cutâneo de cianoacrilato.**

**Modelos: Liquiband Surgical S e Liquiband Optima**

## Fabricante

Advanced Medical Solutions (Plymouth) Limited

Origem: Devon, Reino Unido

## Importador e Distribuidor Exclusivo

Bioargo Group (Bioargo Comercial LTDA)

Endereço: Av. Visconde do Rio Branco, 633 Centro,

Niterói, RJ 24020-005

Tel: (21) 2621-5565

E-mail: info@bioargo.com

Site: www.bioargo.com

CNPJ: 09.325.728/0001-68

Insc. Mun: 138.360-3

Insc. Estadual: 79.089.508

Autorizações de Funcionamento (AFE):

8.07447.6: Importação de produtos para saúde

(correlatos) DOU: 16/maio/2011

2.05.785-1: Importação de cosméticos

DOU: 21/março/2011

Resp.Técnico: Monique Araujo Melo

## Introdução do Produto

LIQUIBAND® é um adesivo cutâneo tópico de cianoacrilato, apresentado em compartimento de polipropileno, de utilização única e estéril.

## Descrição do Produto

Descrição comum: adesivo cirúrgico de uso tópico - princípio ativo cianoacrilato, aspecto físico líquido, uso único, estéril, 2 pontas aplicadoras, asa de ativação e embalagem individual com 0,8g.

Descrição detalhada: adesivo cirúrgico – de n-butyl cianoacrilato e octyl cianoacrilato, aspecto físico líquido, uso único, adesivo<sup>1</sup> e embalagem estéreis, aplicador com *bastão*<sup>1</sup> e ponta de precisão, controle de fluxo e redução de bolhas de nylon, asa de ativação, adesivo em compartimentos de vidro dentro de outro de polipropileno, armazenamento em temperatura ambiente, ativador por umidade com possibilidade de utilização de mais de 10 minutos, reação exotérmica < 10°C, volume de 0,8g<sup>2</sup>, tempo de secagem de 10 segundos para o fechamento.

<sup>1</sup> modelo Surgical S; <sup>2</sup>ou 0,5g modelo Optima

## Apresentações

Liquiband® Surgical S (Referência: LBSS0001)

Unidade com volume de 0,8g

Caixa com 6 unidades

Liquiband® Optima (Referência: OPT001)

Unidade com volume de 0,5g

Caixa com 10 unidades

O modelo LIQUIBAND® Surgical S possui duas partes, contendo o mesmo adesivo, em forma líquida consistente. Cada parte é utilizada em uma fase de aplicação. A ponta de precisão é utilizada para colocar o adesivo na ferida aberta e o bastão, libera o adesivo para ser colocado sobre a ferida já fechada e sua periferia, espalhando e limpando o local da aplicação.

O modelo LIQUIBAND® Optima é utilizado da mesma maneira, porém não possui a opção da ponta em forma de bastão.

## Registro / Notificação do Produto / NCM

Produtos para a saúde. Registro M.S.: 80102510947

NCM: 30061090

## Indicação

Incisões de cirurgias abertas e laparoscópicas ou lacerações por traumas.

Neuro	Geral e ginecológica
Vascular	Ortopédica
Plástica	Obstetrícia e ginecologia
Otorriningologia	Transplante
Emergência	Outras

## Composição

Octyl Blend®: combinação de n-butyl cianoacrilato e octyl cianoacrilato com mais flexibilidade em uma fórmula única (90% n-butyl + 10% octyl).

Materiais do aplicador: polipropileno e nylon.

## Método de Esterilização

Liquiband® Surgical S: Adesivo: Calor seco / Aplicador e embalagem: Óxido de Etileno

Liquiband® Optima: Electron Beam

## Contraindicações

. O dispositivo deve ser utilizado apenas uma vez, não deve ser utilizado em vários pacientes.

. Não aplicar em:

- órgãos internos, vasos sanguíneos, tecidos nervosos ou membranas mucosas.
- feridas infectadas ou crônicas.
- pacientes sensíveis a cianoacrilato ou formaldeído.
- superfícies extensoras ou acima do flexor.

## Validade / Armazenamento

Temperatura ambiente: 5°C a 25°C afastado de humidade, calor e luz direta.

Surgical S: 24 meses / Optima: 18 meses

## Referências

1. Comparing N-butyl Cyanoacrylate Skin Adhesive Wound Closure Strength Against Competitors. M059 VR 180.
2. McAuliffe J et al. Microbial barrier properties of n-butylcyanoacrylate topical skin adhesive

3. Hendry, et al. (2011) A Prospective, Single-Center Study to Evaluate the Use of N-butyl Cyanoacrylate Skin Adhesive in the Closure of Scalp Wounds. University of Florida, Department of Emergency Medicine.
4. A report on measuring the heat of polymerization of n-butyl cyanoacrylate monomer. Doc No. MLGL-08019-R1.
5. Charters, A (2000) Wounds glue: A comparative study of tissue adhesives: Accident & Emergency Nursing: 8:223-7.
6. Ozturan et al. (2001) Butyl cyanoacrylates tissue adhesive for columellar incision closure, The Journal of Laryngology & Otology Vol 115: 535-40.
7. Osmond MH, Klassen TP, Quinn JV. Economic comparison of a tissue adhesive and suturing in the repair of pediatric facial lacerations. J Pediatric 1995;126(6):892-5.
8. Comparative tensile strength study – DQR 03 0074 Rev3 alongside comparison of wound tensile strength for LiquiBand Surgical, 2-Octyl Cyanoacrylate and sutures DQR 03 0074 Rev 4
9. Naz et al. (1997) Evaluation of a new tissue adhesive for closure of Laparoscopic surgical incision in day surgery: The Journal of One Day Surgery VOL 17:3 Where does it say secure?
10. Comparative tensile strength study - OQR 03 0074 Rev3 alongside comparison of wound tensile strength per Liquiband\_Surgical, 2 Octyl Cyanoacrylate and sutures.
11. Farion, K; Tissue adhesives for traumatic lacerations in children and adults . [Adesivos tecidulares para lacerações traumáticas em crianças e adultos] The Cochrane Database of Systematic Reviews 2001, Edição 4, Art. Nº: CD003326.
12. Charters, A; Wound Glue: A Comparative Study Of Tissue Adhesives . [Cola para Feridas: Um Estudo Comparativo de Adesivos Tecidulares] Accident & Emergency Nursing (2000) Volume 8, 223-227.
13. Coulthard, P; Tissue adhesives for the Closure of Surgical Incisions . [Adesivos Tecidulares para Fecho de Incisões Cirúrgicas] (Review) 2004, The Cochrane Library, 2004, JohnWiley & Sons, Tissue adhesives for closure of Surgical Incisions (Cochrane Review) Cochrane Database of Systematic Reviews 2004 (2): CD004287.
14. Howell, J; Comparison of Effects of Suture and Cyanoacrylate Tissue Adhesive on Bacterial Counts in Contaminated Lacerations. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, American Society for Microbiology, Volume 39, Nº 2, Fevereiro de 1995, Pgs 559-300
15. Bridgend Poster 'Evaluation of a new tissue adhesive for closure of minor cuts and lacerations in the Accident & Emergency Dpt'
16. The choice of Topical Skin Adhesives for Wound Closure and Microbial Barrier Protection Spans Surgical Specialities and Procedures. A report by Healthcare Division, Touch Briefings 2004