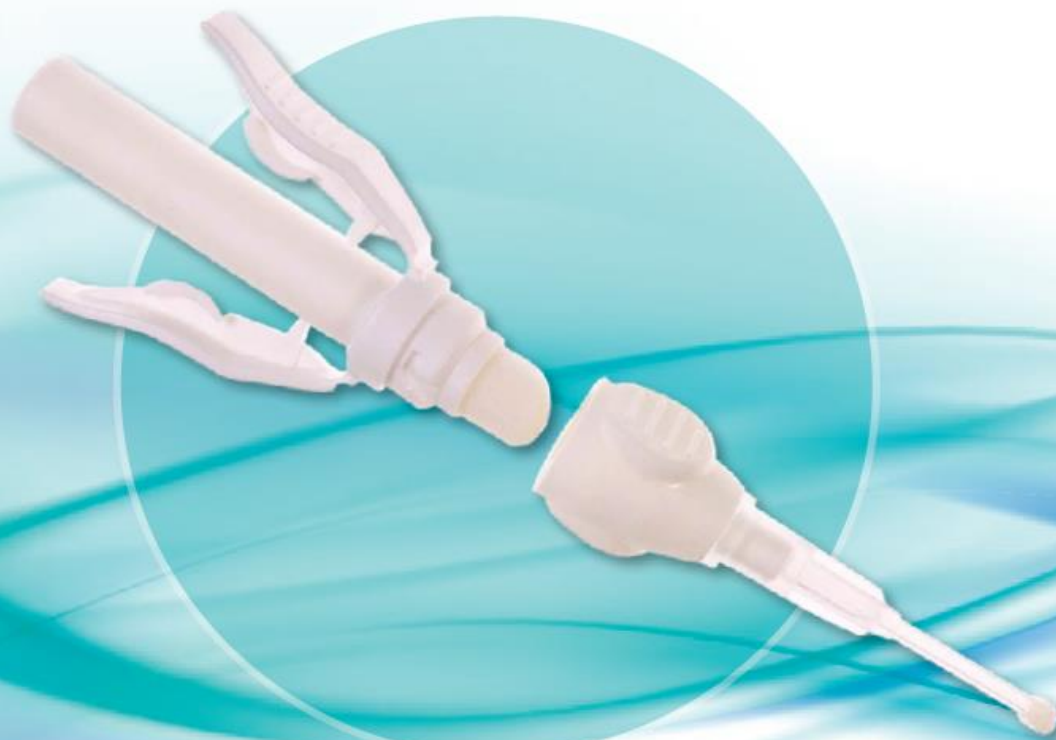


LIQUIBAND[®] Surgical S

O futuro no fechamento de incisões



Barreira
microbiana



Seca em
apenas 10
segundos



Aplicador
de precisão



À prova
d'água



Temperatura
ambiente

Adesivo tópico de pele & Sistema de proteção de ferida

- **Excelente resultado cosmético**
- **Redução do número de lesões com agulhas**
- **Sem necessidade de remoção de sutura**
- **Rápido e fácil de usar**
- **Aplicador com controle de fluxo e bastão**
- **Forte e seguro**



Advanced Medical Solutions



www.bioargo.com

LIQUIBAND® Surgical S

O futuro no fechamento de incisões

Características

- Projetado para o conforto e segurança do paciente, o Adesivo Tópico de Pele Liquiband® é utilizado para fechamento de pele em incisões de até 10 cm de comprimento.
- Indicado para o fechamento de incisões cirúrgicas ou traumas provocados por lacerações.
- Liquiband® é um Adesivo dérmico estéril, composto de Octyl Blend, uma cola para feridas que faz a combinação ideal de adesivos tópicos de cianoacrilato, já que combina as propriedades de fechamento rápido dos butilcianoacrilatos com a capacidade de penso mais flexível de octilcianoacrilatos, numa nova fórmula única.
- LiquiBand® Surgical S é especialmente projetado para fornecer um fechamento da ferida e sistema de proteção das feridas em um único dispositivo.
- LiquiBand® Surgical S pode ser usado para fechar incisões em uma variedade de procedimentos cirúrgicos, incluindo cirurgia neurológicas, cirurgias vasculares, cirurgia plásticas e cirurgia ortopédicas.



LIQUIBAND[®] Surgical S

O futuro no fechamento de incisões

Performance

FORTE¹ E SEGURO

- Promove uma adesão forte equivalente a uma sutura 4.0¹, reduzindo o risco de deiscência.



FECHAMENTO RÁPIDO E PRECISO¹²

- Demora aproximadamente metade do tempo necessário para fechamento com sutura.
- Fácil e rápido de usar.
- Possui uma ponta para aplicação precisa, e uma em forma de bastão para proteger a ferida. Ambas desenvolvidas para não haver entupimento, reduzindo a chance de ter que usar mais de um dispositivo por procedimento.
- Tecnologia adesiva ideal para pronto-socorros.

ECONÔMICO¹⁰

- Não necessita de segundo curativo ou mudança de curativo economiza dinheiro, tempo e reduz o risco de infecções.
- Elimina o tempo da consulta para retirar os pontos e a necessidade de pensos suplementares.



LIQUIBAND[®] Surgical S

O futuro no fechamento de incisões

Vantagens para o paciente

- **Menor trauma:** Sem agulhas e menos anestesia ou internamento.
- **Excelentes resultados cosméticos:** Os cianoacrilatos proporcionam resultados cosméticos tão bons ou melhores do que as suturas.⁷
- **Indicado para o triângulo facial:** Reduz o risco de que a cola escorra para os olhos, nariz ou boca do paciente.
- **Proteção contra infecções:** Os cianoacrilatos constituem uma barreira líquida de proteção microbiana.^{18, 19} Fornece proteção adicional onde é mais necessário.²
- **Não-Invasivo:** Sem marcas de agrafos, nem pontos cruzados ou nós de fios de sutura.
- **Sem pontos para retirar:** Elimina a tarefa suplementar de ter que retirar os agrafos ou pontos de sutura.
- **Impermeável:** Para maior comodidade e proteção do paciente⁴.

Tranquilidade para o profissional de saúde

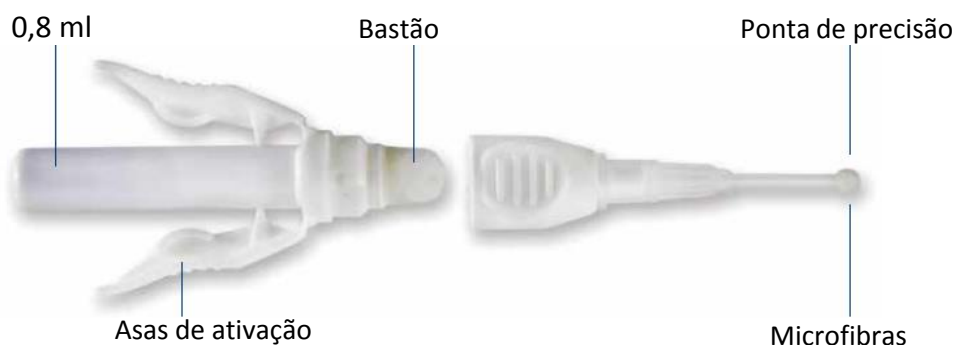
- **Melhora a produtividade:** Fechamento mais rápido, maior rotação de pacientes, melhor gestão dos recursos dos serviços de urgência e ambulatório.



LIQUIBAND[®] Surgical S

O futuro no fechamento de incisões

- **Fácil de visualizar:** Tonalidade violeta para maior visibilidade.
- **Melhor adesão:** mais forte outros adesivos dérmicos.
- **Fácil armazenamento:** Sem necessidade de refrigeração.
- **Melhora a produtividade:** Fechamento mais rápido, menor tempo de procedimento, melhor gestão dos recursos dos serviços de urgência e ambulatório.
- **Redução das lesões com agulha:** Reduz a necessidade de agulhas e cortantes, fazendo diminuir o risco de exposição a vírus sanguíneos.
- **Útil com pacientes não cooperantes:** Indicado para uso em crianças e pacientes não cooperantes.
- **Fixação rápida:** O LiquiBand contém um adesivo de Octyl-Blend que se fixa em < 10 segundos, contribuindo assim para uma rotação mais rápida dos pacientes e melhor gestão dos serviços de urgência.



LIQUIBAND® Surgical S

O futuro no fechamento de incisões

Aplicação



FASE 1: Fechamento da incisão

Ajuste rápido e forte de cianocrilato (Octyl Blend). Aplicado através do dispositivo com controle de fluxo, o qual proporciona fechamento rápido e preciso.

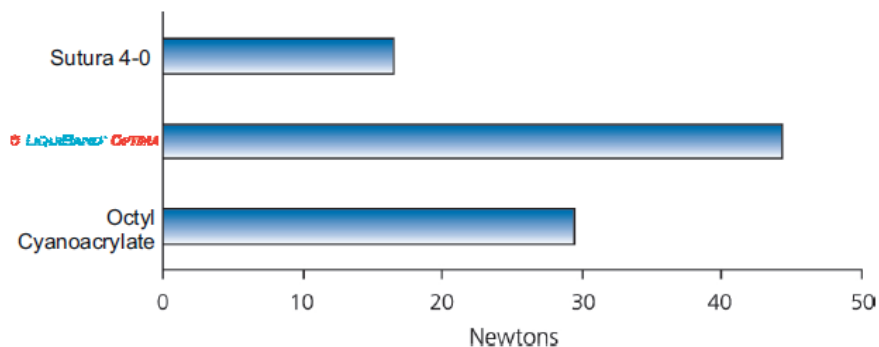


FASE 2: Proteção

A ponta maior é aplicada sobre a área da ferida para agir como uma barreira antimicrobiana oclusiva impermeável. Esse curativo flexível reforça o fechamento primário.

Dados clínicos

Força do Liquiband comparado com Suturas e Octil-cianoacrilato¹⁹



LIQUIBAND® Surgical S

O futuro no fechamento de incisões

LiquiBand® permanece forte e seguro durante todo o processo de cicatrização da ferida



1: Antes do fechamento



2: Após fechamento



3: 24 horas após fechamento



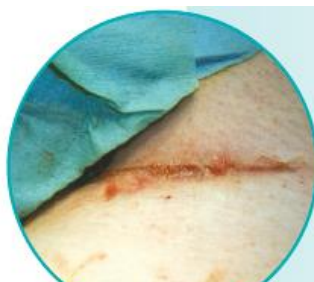
4: 5 dias após fechamento



5: 4 semanas após fechamento



Ferida antes do fechamento



Ferida após o fechamento



Ferida após 14 dias



LIQUIBAND® Surgical S

O futuro no fechamento de incisões

Estudo prospectivo controlado randomizado

Liquiband® também está convenientemente projetado para uso nas salas de cirurgia, proporcionando a força, segurança e velocidade necessária para fechar incisões cirúrgicas.

Em um estudo prospectivo controlado randomizado, com 154 pacientes submetidos a procedimentos cirúrgicos laparoscópicos e gerais, a tecnologia do Liquiband® mostrou potencial economia de tempo, menores taxas de complicação da ferida e melhores resultados cosméticos comparáveis com suturas de monofilamento não absorvíveis.⁸ Em um estudo randomizado de 67 pacientes, a tecnologia adesiva do Liquiband® foi utilizado, bem como a sutura padrão no fechamento de incisões na pele columelar, utilizados para rinoplastia externa, com um tempo significativamente mais curto para o fechamento no grupo com o Liquiband.⁹



Dia da cirurgia: Um fumante do sexo masculino de 46 anos de idade foi admitido para o desvio femoral íleo esquerda para claudicação da perna esquerda. A incisão abdominal medida teve 18 centímetros de comprimento.



Dia da cirurgia: as camadas profundas foram fechadas com suturas reabsorvíveis, antes do fechamento da pele com Adesivo Tópico de Pele Liquiband.



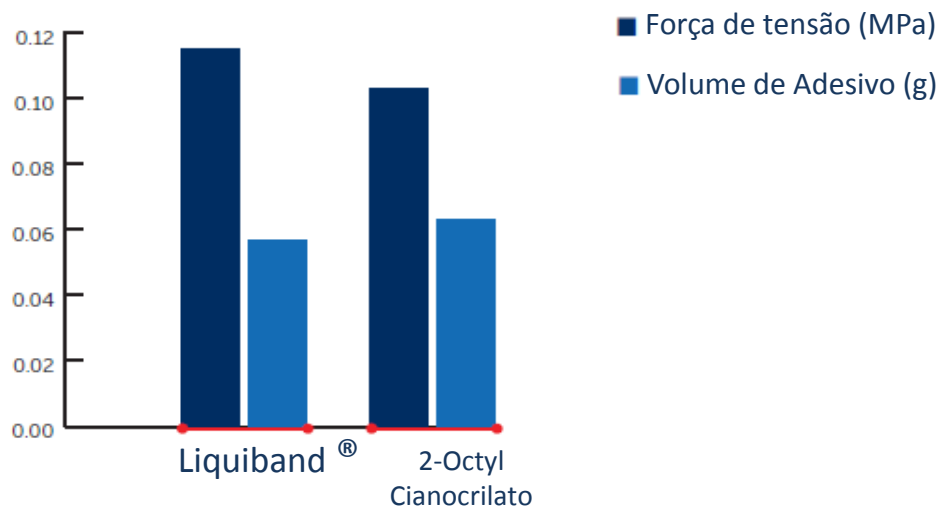
Cinco meses após a cirurgia: Apesar da área de elevada tensão da incisão e o paciente ser um fumante, o local da incisão cicatrizou bem, sem complicações.



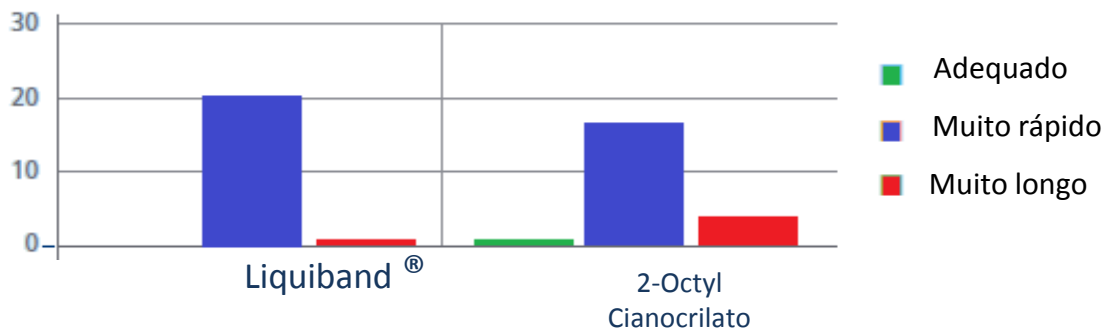
LIQUIBAND[®] Surgical S

O futuro no fechamento de incisões

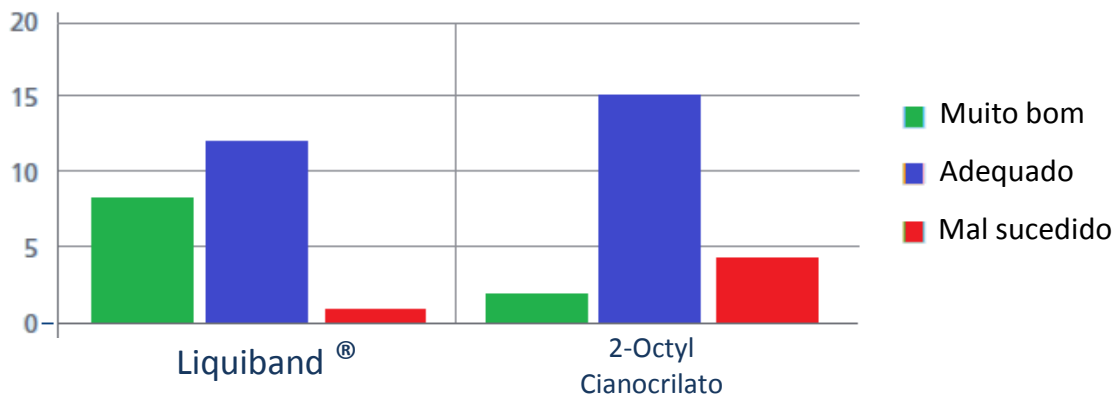
Força de Tensão x Volume²⁰



Tempo de fixação⁷



Fechamento da ferida⁷



LIQUIBAND[®] Surgical S

O futuro no fechamento de incisões

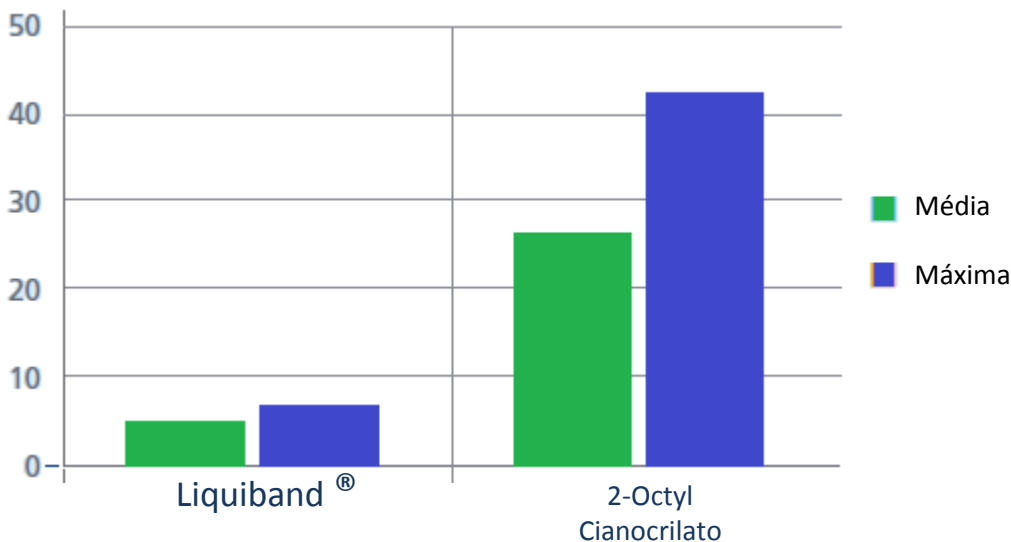
Satisfação do paciente com aparência da ferida⁷



Menor geração de calor⁴

Liquiband possui menor reação exotérmica, o que proporciona menos dor e mais conforto aos pacientes.

Aumento máximo da temperatura⁴



LIQUIBAND[®] Surgical S

O futuro no fechamento de incisões

1. Report on 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: an in vitro study. IRM 06 0128.
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 Health Science Center Jacksonville, Department of Emergency Medicine.
4. A report on measuring the heat of polymerization of n-butyl cyanoacrylate monomer. Doc No. MLGL-08019-R1.
5. Dermabond™* Advanced Product IFU.
6. Dermabond™* Product IFU.
7. Charters, A (2000) Wounds glue: A comparative study of tissue adhesives: Accident & Emergency Nursing: 8:223-7.
8. Dowson et al. (2006) A prospective, randomised controlled trial comparing n-butyl cyanoacrylate tissue adhesives with sutures for skin closure after laparoscopic general procedures, Surgical Laparoscopy Endoscopy and percutaneous Techniques.
9. Ozturan et al. (2001) Butyl cyanoacrylates tissue adhesive for columellar incision closure, The Journal of Laryngology & Otology Vol 115: 535-40.
10. 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.
11. 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
12. 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?
13. Agenda1 (Project 020/001 – In Vitro assessment of the effectiveness of LiquiBand Laparoscopic as a barrier to microbial penetration)
14. Comparative tensile strength study - OQR 03 0074 Rev3 alongside comparison of wound tensile strength per Liquiband_Surgical, 2 Octyl Cyanoacrylate and sutures.
15. 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.
16. 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.
17. Coulthard, P; Tissue adhesives for the Closure of Surgical Incisions . [*Adesivos Tecidulares para Fecho de Incisões Cirúrgicas*] (Review) 2004, The Cochrane Library, 2004, John Wiley & Sons, Tissue adhesives for closure of Surgical Incisions . Cochrane Database of Systematic Reviews 2004 (2): CD004287.
18. Howell, J; Comparison of Effects of Suture and Cyanoacrylate Tissue Adhesive on Bacterial Counts in Contaminated Lacerations [*Comparação dos Efeitos de Sutura e Adesivo Tecidual de Cianoacrilato sobre Contagens de Bactérias em Lacerações Contaminadas*]. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, American Society for Microbiology, Volume 39, Nº 2, Fevereiro de 1995, Pgs 559-300
19. Dados em arquivo na MedLogic.
20. http://www.liquiband.com/media/6637/lb_ds_12-11_fda.pdf

