

# Dữ liệu về khả năng chịu hóa chất [Ống mềm]

⚠ Lưu ý cho việc sử dụng Dữ liệu về khả năng chịu hóa chất (Ống mềm/Đầu nối/KAMLOK/Gioăng)

- (1) Bảng này dựa trên các tài liệu liên quan đến khả năng chịu các loại hóa chất khác nhau của vật liệu dùng trong ống mềm và đầu nối, bảng không bảo đảm cho sản phẩm của TOYOX.  
 (2) Dữ liệu có thể thay đổi theo các điều kiện, như: phương thức sử dụng, nhiệt độ, áp suất, nồng độ và thời gian, v.v., vì vậy, hãy đánh giá kết quả với tư cách là người dùng có thiết bị và điều kiện sử dụng thực tế.  
 (3) Không nên sử dụng hóa chất nguy hiểm khi thẩm thấu (khí hoạt hóa, v.v) ở dạng khí. Bảo đảm xác nhận các biện pháp phòng ngừa cho từng sản phẩm hoặc tham vấn TOYOX.  
 Đối với việc sử dụng các chất dẫn không được nêu trong Dữ liệu về khả năng chịu hóa chất, hãy tham khảo trang web của chúng tôi tại <http://english.toyox-hose.com>.  
 (4) Dữ liệu này có thể được sửa đổi hoặc bổ sung theo các thông số sản phẩm thay đổi hoặc theo thông tin mới; hãy xem dữ liệu mới nhất trên trang web của TOYOX.  
 (5) Nồng độ của dung dịch được xác định là nồng độ của dung dịch bão hòa và nhiệt độ là ở nhiệt độ phòng, trừ khi được đề cập khác.

- ◎ = Vượt trội, có thể dùng được mà không gặp vấn đề gì.  
 ○ = Tốt, có thể bị ảnh hưởng ở mức độ nào đó nhưng có thể dùng được trong các điều kiện thông thường.  
 △ = Khá, cần kiểm tra độ thích hợp.  
 × = Kém, không thể dùng được.  
 — = Không có dữ liệu

⚠ **Thận trọng** Các bảng sau là để bạn tham khảo về vật liệu chứ không phải là để bảo hành sản phẩm. Đánh giá kết quả với tư cách là người dùng có thiết bị thiết bị và điều kiện sử dụng thực tế.

Kể từ tháng 11 năm 2018

| Hóa chất<br>(Nồng độ % / Nhiệt độ °C)  | Bề mặt tiếp xúc chất dẫn bên trong ống mềm |                 |                |        |         |
|--|--|-----------------|----------------|--------|---------|
|  | PVC mềm                                    | Nhựa Polyolefin | Cao su silicon | Teflon | Ni-lông |
| <b>H</b>   |  |                 |                |        |         |
| Helium gas (Khí heli)  | ◎  | ◎               | —              | —      | —       |
| Heptane  | —  | ×               | —              | ◎      | ◎       |
| Hexaldehyde (Hexanal)  | ×  | —               | ◎              | ◎      | —       |
| Hexan  | ×  | △               | ×              | ◎      | ◎       |
| Hexyl alcohol (Rượu hexyl)   | △  | ○               | ○              | ◎      | —       |
| High-test hypochlorite (Calcium hypochlorite) [20%] (Hypoclorit thử nghiệm cao (Canxi hypoclorit) [20%]) | ◎  | ◎               | ○              | ◎      | —       |
| Hydraulic oil (Dầu thủy lực)   | △  | —               | ×              | ◎      | —       |
| Hydrazine (Hydrazin)   | —  | △               | △              | ◎      | —       |
| Hydrobromic acid [20%] (Axit bromhydric [20%])   | △  | ◎               | —              | ◎      | —       |
| Hydrobromic acid [20% 70°C] (Axit bromhydric [20% 70°C])   | △  | ◎               | —              | ◎      | —       |
| Hydrobromic acid [37%] (Axit bromhydric [37%])   | ×  | ◎               | ×              | ◎      | —       |
| Hydrochloric acid [10%] (Axit clohydric [10%])   | ○  | ◎               | ○              | ◎      | ◎       |
| Hydrochloric acid [20%] (Axit clohydric [20%])   | ○  | ◎               | ○              | ◎      | △       |
| Hydrochloric acid [20% 80°C] (Axit clohydric [20% 80°C])   | ×  | ○               | ×              | ◎      | ×       |
| Hydrochloric acid [38%] (Axit clohydric [38%])   | △  | ◎               | ×              | ◎      | ×       |
| Hydrofluoride [10%] (Hydro florua [10%])   | ○  | ◎               | —              | ◎      | —       |
| Hydrofluoride [40%] (Hydro florua [40%])   | ×  | ◎               | ×              | ◎      | —       |
| Hydrogen fluoride (Hydro florua)   | —  | —               | —              | ◎      | —       |
| Hydrogen peroxide [5%] (Hydro peroxit [5%])  | ○  | ◎               | ◎              | ◎      | ◎       |
| Hydrogen peroxide [5% 50°C] (Hydro peroxit [5% 50°C])  | ○  | ◎               | ◎              | ◎      | ○       |
| Hydrogen peroxide [30%] (Hydro peroxit [30%])  | ○  | ◎               | ◎              | ◎      | ○       |
| Hydroquinone (Hydroquinon)   | ○  | ◎               | —              | ◎      | —       |
| Hypochlorous acid (Axit hypochlorous)  | ○  | ◎               | ×              | ◎      | —       |
| <b>I</b>   |  |                 |                |        |         |
| Isobutyl alcohol (Rượu isobutyl)   | ×  | ◎               | ◎              | ◎      | —       |
| Isooctane (Isooctan)   | ×  | —               | ×              | ◎      | ○       |
| Isopropyl alcohol  | ×  | ◎               | ◎              | ◎      | —       |
| <b>K</b>   |  |                 |                |        |         |
| Kerosene (Lamp oil) (Dầu hỏa (Dầu thấp đèn))   | △  | △               | ×              | ◎      | ○       |
| Kerosene (Light oil) (Dầu hỏa (Dầu nhẹ))   | ×  | △               | ×              | ◎      | ○       |
| <b>L</b>   |  |                 |                |        |         |
| Lacquer (Sơn)  | ×  | △               | ×              | ◎      | —       |
| Lactic acid (Axit lactic)  | ○  | ◎               | ◎              | ◎      | ○       |
| Lamp oil (Kerosene) (Dầu thấp đèn (Dầu hỏa))   | △  | △               | ×              | ◎      | ○       |
| Lard (Mỡ lợn)  | △  | ◎               | ○              | ◎      | ○       |
| Lead acetate (Chì axetat)  | ○  | ◎               | ×              | ◎      | ○       |
| Linolenic acid (Axit linolenic)  | ○  | ◎               | ◎              | ◎      | —       |
| Linseed oil (Dầu lanh)   | △  | ◎               | ◎              | ◎      | ○       |
| Liquid ammonia (Amoniac lỏng)  | ○  | △               | ◎              | ◎      | —       |
| Liquid chlorine (Clo lỏng)   | ×  | ×               | —              | ○      | —       |
| Lubricant (Chất bôi trơn)  | △  | ○               | ×              | ◎      | —       |