

# Dữ liệu về khả năng chịu hóa chất [KAMLOK/Gioăng]

## ⚠ 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.toyo-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

Vật liệu / Hóa chất (Nồng độ % / Nhiệt độ °C)	Bề mặt tiếp xúc chất dẫn của KAMLOK				Bề mặt tiếp xúc chất dẫn của gioăng KAMLOK										
	Nhôm	Thép không gỉ (SCS14)	Polypropylene	Đồng	Buna-N (NBR) được trang bị dưới dạng tiêu chuẩn	Cao su tổng hợp (CR)	Cao su tổng hợp màu trắng (CR)	Cao su ethylene-propylene (EPDM)	Silicon	Fluorine resin (PTFE) (rắn)	Vỏ Teflon (lõi Viton)	Silicon bọc hoàn toàn Teflon	Viton bọc hoàn toàn Teflon	Viton (cao su flo)	Cao su flo ưu việt
C (Nhiên liệu chuẩn ASTM)	—	◎	△	—	△	—	—	—	×	◎	◎	◎	◎	◎	×
Calcium acetate (Canxi axetat)	—	△	◎	○	○	○	○	◎	—	◎	◎	◎	◎	×	—
Calcium bisulfite (Canxi bisunfit)	—	△	◎	—	—	—	—	—	○	◎	◎	◎	◎	○	—
Calcium chloride (Canxi clorua)	—	△	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	—
Calcium hydroxide (Canxi hydroxit)	—	△	◎	○	◎	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	—
Calcium hypochlorite (High-test hypochlorite) [20%] (Canxi hypoclorit (Hypoclorit thử nghiệm cao) [20%])	—	○	◎	—	—	—	—	—	○	◎	◎	◎	◎	×	—
Calcium nitrate (Canxi nitrat)	—	—	◎	—	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	—
Calcium sulfide (Canxi sunfit)	—	△	◎	—	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	—
Carbitol (Carbitol)	—	△	—	—	○	○	○	○	◎	—	—	—	—	—	—
Carbon dioxide (Carbonic acid gas) (Khí cacbonic (Khí axit cacbonic))	○	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
Carbon disulfide (Cacbon disulfua)	○	◎	×	○	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Carbon tetrachloride (Cacbon tetraclorua)	—	△	×	○	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	○	×
Carbonic acid (Axit cacbonic)	—	△	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Carbonic acid gas (Carbon dioxide) (Khí axit cacbonic (Khí cacbonic))	○	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
Castor oil (Dầu thầu dầu)	—	△	◎	—	◎	○	○	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Caustic potash (Potassium hydroxide) (Kali kiềm (Kali hydroxit))	—	△	○	—	○	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	◎
Caustic soda (Sodium hydroxide) [30%] (Soda kiềm (Natri hydroxit) [30%])	—	○	◎	—	◎	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	—
Caustic soda (Sodium hydroxide) [30% 70°C] (Soda kiềm (Natri hydroxit) [30% 70°C])	—	○	×	—	◎	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	—
Cellosolve	—	△	△	—	×	×	×	○	—	◎	◎	◎	◎	×	◎
Cellosolve acetate (Cellosolve axetat)	—	—	—	—	×	×	×	○	○	—	—	—	—	×	△
Chlorinated solvent (Dung môi clo hóa)	—	—	×	—	×	—	—	—	×	○	○	○	○	—	—
Chloroacetic acid (Axit chloroacetic)	—	—	—	—	—	—	—	○	—	◎	◎	◎	◎	×	○
Chlorobenzene (Monochlorobenzene) (Clorobenzen (Monoclorobenzen))	—	—	△	—	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	×
Chloroform	—	△	×	—	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	○	—
Chloronaphthalene (Chloronaphthalene)	—	—	—	—	×	×	×	×	×	—	—	—	—	◎	×
Chlorosulfonic acid (Axit chlorosulfonic)	—	×	×	—	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	×	—
Chlorotoluene	—	—	△	—	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	—
Chromic acid [2% 50°C] (Axit cromic [2% 50°C])	—	△	○	—	—	×	×	△	△	◎	◎	◎	◎	○	◎
Chromic acid [2% 70°C] (Axit cromic [2% 70°C])	—	△	○	—	×	×	×	△	△	◎	◎	◎	◎	○	—
Chromic acid [5% 70°C] (Axit cromic [5% 70°C])	—	△	○	—	×	×	×	—	△	◎	◎	◎	◎	○	—
Chromic acid [10% 70°C] (Axit cromic [10% 70°C])	—	△	△	—	×	×	×	—	△	◎	◎	◎	◎	○	—
Chromic acid [25% 70°C] (Axit cromic [25% 70°C])	—	△	×	×	×	×	×	—	△	◎	◎	◎	◎	○	—
Citric acid (Axit xitric)	—	△	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Coconut oil (Dầu dừa)	—	△	◎	—	—	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	—	—
Copper chloride (Đồng clorua)	—	—	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—
Corn oil (Dầu ngô)	—	◎	○	—	◎	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	—
Cotton seed oil (Dầu hạt bông)	○	◎	○	—	◎	○	○	○	△	◎	◎	◎	◎	○	—
Creosote oil (Dầu creozot)	○	△	—	○	○	△	△	×	△	◎	◎	◎	◎	○	—
Cresol	○	◎	○	—	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Cyclohexane	○	△	△	○	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	△
Cyclohexanol	—	△	○	—	△	△	△	×	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Cyclohexanone (Anone)	○	△	△	—	×	×	×	○	△	◎	◎	◎	◎	×	×