

ข้อมูลการทนสารเคมี [ข้อต่อ]

⚠️ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

- (1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีต่อสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX
- (2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง
- (3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สปฏิริยา ฯลฯ) ในขณะที่สารเคมีอยู่ในสถานะแก๊ส ให้แน่ใจว่าได้ตรวจสอบข้อควรระวังของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น หรือได้ปรึกษากับ TOYOX เรียบร้อยแล้ว การใช้อุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในข้อมูลการทนสารเคมี สามารถดูได้จากเว็บไซต์ <http://thailand.toyo-hose.com>
- (4) ข้อมูลนี้อาจมีการปรับปรุงแก้ไขหรือเพิ่มเติมเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์หรือข้อมูลใหม่ สามารถตรวจสอบข้อมูลใหม่ล่าสุดได้จากเว็บไซต์ของ TOYOX
- (5) สารละลายเข้มข้น หมายถึงสารละลายที่อิ่มตัว และมีอุณหภูมิอยู่ที่อุณหภูมิห้อง เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น

- ◎ = ดีเยี่ยม สามารถใช้งานได้โดยไม่เกิดปัญหา
- = ดี อาจได้รับผลกระทบอยู่บ้าง แต่สามารถใช้งานได้ตามเงื่อนไขการใช้งานทั่วไป
- △ = พอใช้ ต้องตรวจสอบความเหมาะสมในการใช้งาน
- × = ไม่ดี ไม่สามารถใช้งานได้
- = ไม่มีข้อมูล

⚠️ ข้อควรระวัง ตารางด้านล่างนี้ใช้สำหรับอ้างอิงวัสดุเท่านั้น และไม่สามารถใช้รับประกันผลิตภัณฑ์ได้ โปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง

	Material Chemical (Concentration density % / Temperature °C)	Coupling fluid contact surface					
		Brass	SCS16A/SUS316L	SCS13/SUS304	Polyacetal resin	PPSU	NBR
S	Salad oil	—	—	—	—	—	—
	Salicylic acid	◎	△	△	—	—	—
	Salt	△	△	△	◎	◎	◎
	Salt water	×	△	△	◎	—	◎
	Seawater	△	◎	◎	◎	—	◎
	Silicon tetrachloride [55°C]	—	—	—	—	—	—
	Silicone grease	—	—	—	—	—	◎
	Silicone oil	—	—	—	◎	◎	◎
	Silver nitrate	—	△	△	—	◎	△
	Soap solution	◎	◎	◎	◎	—	◎
	Sodium bicarbonate	×	△	—	◎	—	◎
	Sodium bisulfite	—	—	—	—	◎	△
	Sodium carbonate (Soda ash)	◎	△	△	◎	◎	◎
	Sodium hydrogen sulfite	—	—	—	—	—	◎
	Sodium hydroxide (Caustic soda) [30%]	—	○	△	△	◎	◎
	Sodium hydroxide (Caustic soda) [30% 70°C]	—	○	△	△	◎	◎
	Sodium hypochlorite (hypochlorous acid) [5%]	×	○	×	△	—	△
	Sodium hypochlorite (hypochlorous acid) [12%]	—	—	—	—	◎	—
	Sodium hypochlorite (hypochlorous acid) [5% 70°C]	×	○	×	×	◎	×
	Sodium hypochlorite (hypochlorous acid) [30%]	—	—	—	—	◎	—
	Sodium nitrate	△	◎	◎	◎	◎	○
	Sodium perborate	×	△	—	◎	—	○
	Sodium peroxide	×	△	△	◎	—	○
	Sodium phosphate	—	△	△	◎	◎	◎
	Sodium silicate	△	△	—	◎	—	◎
	Sodium sulfate (Glauber's salt)	◎	△	△	◎	—	◎
	Sodium sulfite	△	◎	◎	△	◎	◎
	Sodium tetraborate (Borax)	×	◎	—	◎	—	○
	Sodium thiosulfate	△	△	△	◎	—	○
	Soybean oil	△	◎	△	◎	—	◎
	Steam (100° C or above)	—	—	—	△	—	×
	Stearic acid	△	○	○	○	—	△
	Styrene	△	○	○	—	—	×
	Sugarcane liquid	—	—	—	—	—	○
	Sulfur	×	△	△	◎	◎	×
	Sulfuric acid [10%]	×	△	△	×	◎	×
	Sulfuric acid [10% 70°C]	×	△	△	×	◎	×
	Sulfuric acid [30%]	×	×	×	×	◎	×
	Sulfuric acid [30% 70°C]	×	×	×	×	◎	×
	Sulfuric acid [98%]	×	△	△	×	×	×
	Sulfuric acid [98% 70°C]	×	×	×	×	×	—
	Sulfurous acid	×	△	△	—	—	○
	Sulfurous acid [10%]	—	—	—	—	—	—