

ข้อมูลการทนสารเคมี [ท่ออ่อน]

⚠ 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
- (4) ข้อมูลนี้อาจมีการปรับปรุงแก้ไขหรือเพิ่มเติมเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์หรือข้อมูลใหม่ สามารถตรวจสอบข้อมูลใหม่ล่าสุดได้จากเว็บไซต์ของ TOYOX
- (5) สารละลายเข้มข้น หมายถึงสารละลายที่อิ่มตัว และมีอุณหภูมิอยู่ที่อุณหภูมิห้อง เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น

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

⚠ ข้อควรระวัง ตารางด้านล่างนี้ใช้สำหรับอ้างอิงวัสดุเท่านั้น และไม่สามารถใช้รับประกันผลิตภัณฑ์ได้ โปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายน ปี 2018

	Material	Hose inner fluid contact surface				
		Soft PVC	Polyolefin resin	Silicone rubber	Tetrafluoro resin	Nylon
Chemical (Concentration density % / Temperature °C)						
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) [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	—	—	—	◎	—	
Sulfuric acid [10%]	○	◎	○	◎	—	