

## ข้อมูลการทนสารเคมี [ข้อต่อ]

⚠ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

- (1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีต่อสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX
- (2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง
- (3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สปฏิกริยา ฯลฯ) ในขณะที่สารเคมีอยู่ในสถานะแก๊ส ให้แน่ใจว่าได้ตรวจสอบข้อควรระวังของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น หรือได้ปรึกษากับ TOYOX เรียบร้อยแล้ว
- (4) ข้อมูลนี้อาจมีการปรับปรุงแก้ไขหรือเพิ่มเติมเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์หรือข้อมูลใหม่ 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	Coupling fluid contact surface					
	Brass	SCS16A/SUS316L	SCS13/SUS304	Polyacetal resin	PPSU	NBR
Chemical (Concentration density % / Temperature °C )						
A (ASTM standard fuel)	◎	◎	◎	◎	—	◎
Acetaldehyde	×	◎	◎	◎	—	×
Acetamide	—	—	—	—	—	◎
Acetic acid [10%]	×	△	△	×	◎	△
Acetic acid [100%]	×	△	△	×	—	×
Acetic acid [50%]	×	△	△	×	—	△
Acetic acid [50% 70°C ]	×	△	△	×	—	×
Acetic acid anhydride	×	△	△	—	×	×
Acetone	◎	△	△	△	×	×
Acetonitrile	—	—	—	—	△	—
Acetophenone	—	—	—	—	—	×
Acrylonitrile	△	△	△	◎	—	×
Aluminum acetate	—	△	△	◎	—	○
Aluminum bromide	—	—	—	—	—	◎
Aluminum chloride	×	×	×	◎	—	◎
Aluminum fluoride	◎	×	×	—	—	◎
Aluminum nitrate	—	△	△	—	—	◎
Aluminum sulfate (Cake alum, filter alum)	×	◎	◎	◎	—	◎
Alums NH3, Cr, K	—	—	—	◎	—	◎
Ammonia (anhydrous)	×	◎	◎	—	◎	◎
Ammonia water (Ammonium hydroxide)	×	△	△	○	◎	○
Ammonium carbonate	—	△	△	◎	◎	×
Ammonium chloride	×	△	△	◎	◎	◎
Ammonium hydroxide (Ammonia water)	×	△	△	○	◎	○
Ammonium nitrate	×	△	△	○	—	◎
Ammonium nitrite	—	—	—	—	—	△
Ammonium phosphate	△	△	△	◎	—	◎
Ammonium sulfate	△	△	△	◎	—	◎
Amyl acetate	△	◎	—	◎	△	×
Amyl alcohol	△	△	△	—	—	○
Amyl naphthalene	—	—	—	—	—	△
Aniline	×	△	△	◎	—	×
Anone (Cyclohexanone)	—	△	△	—	—	×
Aqua regia	—	×	×	—	—	×
Argon gas	—	—	—	—	—	—
Arsenic acid	△	△	△	—	—	—
Asphalt	◎	◎	◎	◎	—	○

## ข้อมูลการทนสารเคมี [ข้อต่อ]

⚠ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

- (1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีต่อสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX
- (2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง
- (3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สปฏิกริยา 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  Chemical (Concentration density % / Temperature °C )	Coupling fluid contact surface					
		Brass	SCS16A/SUS316L	SCS13/SUS304	Polyacetal resin	PPSU	NBR
B	B (ASTM standard fuel)	◎	◎	◎	◎	—	○
	Barium chloride	×	△	×	◎	—	◎
	Barium hydroxide	×	◎	△	◎	—	◎
	Barium sulfate	△	△	△	◎	—	◎
	Barium sulfide	—	△	—	—	—	◎
	Beer	—	○	○	◎	—	△
	Beet sugar liquid	×	◎	△	◎	—	◎
	Benzaldehyde	△	△	△	—	×	×
	Benzene (Benzol)	×	△	△	△	×	×
	Benzine	—	◎	◎	◎	—	◎
	Benzoic acid	×	×	×	△	—	×
	Benzoyl chloride	—	—	—	—	—	—
	Benzyl alcohol	△	△	△	△	×	×
	Bleach solution	—	—	—	—	—	—
	Blue vitriol	◎	◎	△	◎	◎	◎
	Borax (Sodium tetraborate)	×	◎	—	◎	◎	○
	Boric acid	△	△	△	◎	◎	◎
	Brake oil DOT3	—	—	—	—	—	—
	Bromine	×	×	×	×	—	×
	Butane	◎	◎	◎	◎	◎	○
	Butyl acetate	△	△	△	◎	△	×
	Butyl acrylate	—	◎	◎	—	—	×
	Butyl alcohol (Butanol)	—	—	—	—	△	○

## ข้อมูลการทนสารเคมี [ข้อต่อ]

⚠ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

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

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

⚠ ข้อควรระวัง ตารางด้านล่างนี้ใช้สำหรับอ้างอิงวัสดุเท่านั้น และไม่สามารถใช้รับประกันผลิตภัณฑ์ได้ โปรดประเมินผลลัพท์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายน ปี 2018

Material	Coupling fluid contact surface					
	Brass	SCS16A/SUS316L	SCS13/SUS304	Polyacetal resin	PPSU	NBR
Chemical (Concentration density % / Temperature °C )						
C (ASTM standard fuel)	◎	◎	◎	◎	—	△
Calcium acetate	△	△	△	◎	—	○
Calcium bisulfite	×	△	△	—	—	—
Calcium chloride	○	△	△	◎	◎	◎
Calcium hydroxide	△	△	△	◎	◎	◎
Calcium hypochlorite (High-test hypochlorite) [20%]	×	○	—	△	—	—
Calcium nitrate	—	—	—	○	—	◎
Calcium sulfide	—	△	△	—	—	◎
Carbitol	△	△	—	—	△	○
Carbon dioxide (Carbonic acid gas)	◎	◎	◎	◎	—	◎
Carbon disulfide	◎	◎	◎	×	×	×
Carbon tetrachloride	△	△	△	◎	△	×
Carbonic acid	◎	△	△	—	—	◎
Carbonic acid gas (Carbon dioxide)	◎	◎	◎	◎	—	◎
Castor oil	◎	△	△	◎	—	◎
Caustic potash (Potassium hydroxide)	△	△	△	○	◎	○
Caustic soda (Sodium hydroxide) [30%]	—	○	△	△	—	◎
Caustic soda (Sodium hydroxide) [30% 70°C ]	—	○	△	△	—	◎
Cellosolve	△	△	△	—	△	×
Cellosolve acetate	—	—	—	—	—	×
Chlorinated solvent	—	—	—	—	—	×
Chloroacetic acid	—	—	—	—	—	—
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	—	—	—	×	×	×
Chloroform	△	△	△	×	×	×
Chloronaphthalene	—	—	—	—	—	×
Chlorosulfonic acid	△	×	×	×	◎	×
Chlorotoluene	—	—	—	×	—	×
Chromic acid [2% 50°C ]	×	△	×	—	○	—
Chromic acid [2% 70°C ]	×	△	×	×	—	×
Chromic acid [5% 70°C ]	×	△	×	×	—	×
Chromic acid [10% 70°C ]	×	△	×	×	—	×
Chromic acid [25% 70°C ]	×	△	×	×	—	×
Citric acid	△	△	△	△	◎	◎
Coconut oil	△	△	—	◎	—	—
Copper chloride	—	—	—	◎	◎	◎
Corn oil	×	◎	—	◎	—	◎
Cotton seed oil	△	◎	◎	○	—	◎
Creosote oil	△	△	△	◎	—	○
Cresol	△	◎	△	△	×	×
Cyclohexane	△	△	△	×	○	○
Cyclohexanol	△	△	△	—	△	△
Cyclohexanone (Anone)	—	△	△	—	×	×

## ข้อมูลการทนสารเคมี [ข้อต่อ]

⚠ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

- (1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX
- (2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง
- (3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สปฏิกริยา 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  Chemical (Concentration density % / Temperature °C )	Coupling fluid contact surface					
		Brass	SCS16A/SUS316L	SCS13/SUS304	Polyacetal resin	PPSU	NBR
D	Developer (Sodium thiosulfate)	—	—	—	◎	—	◎
	Diacetone alcohol	△	◎	◎	◎	△	×
	Dibutyl ether	—	△	△	—	△	×
	Dibutyl phthalate	—	△	△	—	—	×
	Dichlorobenzene	△	—	—	×	—	△
	Diethyl Ether (Ether, Ethyl ether)	△	△	△	—	△	△
	Diethyl sebacate	—	—	—	—	—	×
	Diethylene glycol	—	—	—	—	◎	◎
	Dimethyl formamide	△	◎	—	×	×	×
	Dimethylacetamide	—	—	—	—	—	—
	Di-n-butylamine	—	—	—	—	—	—
	Diethyl phthalate	—	—	—	○	○	◎
	Diethyl sebacate	—	—	—	○	—	×
	Dioxane	△	◎	◎	◎	×	×
	Diphenyl	—	△	△	—	△	×
	Diphenyl oxide	—	—	—	—	—	×
E	Epichlorohydrin	—	—	—	—	○	×
	Ethanolamine	—	△	△	◎	◎	○
	Ether (Diethyl ether, Ethyl ether)	△	△	△	—	—	△
	Ethyl acetate	△	△	△	◎	△	×
	Ethyl acetoacetate	—	—	—	—	—	×
	Ethyl acrylate	△	◎	◎	—	—	×
	Ethyl alcohol (Ethanol)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Ethyl benzene	△	◎	◎	◎	—	×
	Ethyl cellulose	—	△	△	◎	—	○
	Ethyl ether (Ether, Diethyl ether)	△	△	△	—	—	△
	Ethylene chlorohydrin	—	△	△	—	—	×
	Ethylene diamine	—	—	—	—	○	◎
	Ethylene dichloride	◎	△	△	×	—	×
	Ethylene glycol	△	◎	◎	○	◎	◎
	Ethylene oxide	△	△	△	—	—	×

## ข้อมูลการทนสารเคมี [ข้อต่อ]

⚠ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

- (1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีต่อสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX
- (2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง
- (3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สปฏิกริยา ฯลฯ) ในขณะที่สารเคมีอยู่ในสถานะแก๊ส ให้แน่ใจว่าได้ตรวจสอบข้อควรระวังของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น หรือได้ปรึกษากับ TOYOX เรียบร้อยแล้ว การใช้อุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในข้อมูลการทนสารเคมี สามารถดูได้จากเว็บไซต์ <http://thailand.toyox-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

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายน ปี 2018

	Material  Chemical (Concentration density % / Temperature °C )	Coupling fluid contact surface					
		Brass	SCS16A/SUS316L	SCS13/SUS304	Polyacetal resin	PPSU	NBR
F	Fatty acid	△	◎	△	◎	◎	△
	Ferric chloride	×	×	×	◎	◎	◎
	Ferric nitrate	—	—	—	—	—	◎
	Ferric sulfate	×	△	△	—	—	—
	Fluorboric acid	—	◎	—	—	—	○
	Fluorine	×	△	×	—	—	—
	Fluorobenzene	—	—	—	—	—	×
	Formaldehyde [40 %]	△	△	△	◎	◎	○
	Formic acid [25%]	×	△	△	×	◎	×
	Formic acid [50%]	×	△	△	×	◎	×
	Formic acid [90%]	×	△	△	×	—	×
	Fuel oil (Heavy oil)	—	—	—	—	◎	○
	Furfural	△	△	△	—	—	×
	G	Gasoline	◎	◎	◎	○	◎
Gelatin		◎	◎	◎	◎	—	◎
Glacial acetic acid		—	—	—	—	○	—
Glauber's salt (Sodium sulfate)		◎	△	△	◎	—	◎
Glucose		◎	◎	◎	◎	◎	◎
Glycerin		△	◎	◎	◎	◎	◎
Glycolic acid		—	—	—	—	—	—
Grease		△	◎	◎	—	—	—

## ข้อมูลการทนสารเคมี [ข้อต่อ]

⚠ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

- (1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีต่อสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX
- (2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง
- (3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สปฏิกริยา ฯลฯ) ในขณะที่สารเคมีอยู่ในสถานะแก๊ส ให้แน่ใจว่าได้ตรวจสอบข้อควรระวังของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น หรือได้ปรึกษากับ TOYOX เรียบร้อยแล้ว
- (4) ข้อมูลนี้อาจมีการปรับปรุงแก้ไขหรือเพิ่มเติมเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์หรือข้อมูลใหม่ 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  Chemical (Concentration density % / Temperature °C )	Coupling fluid contact surface					
		Brass	SCS16A/SUS316L	SCS13/SUS304	Polyacetal resin	PPSU	NBR
H	Helium gas	—	—	—	—	—	—
	Heptane	◎	◎	◎	◎	◎	—
	Hexaldehyde	—	—	—	—	—	×
	Hexan	△	◎	◎	◎	◎	◎
	Hexyl alcohol	—	—	—	—	—	◎
	High-test hypochlorite (Calcium hypochlorite) [20%]	×	○	—	△	—	—
	Hydraulic oil	—	—	—	◎	—	—
	Hydrazine	—	◎	◎	—	○	—
	Hydrobromic acid [20%]	×	×	×	—	○	×
	Hydrobromic acid [20% 70°C ]	×	×	×	×	—	—
	Hydrobromic acid [37%]	×	×	×	—	—	◎
	Hydrochloric acid [10%]	×	×	×	×	◎	○
	Hydrochloric acid [20%]	×	×	×	×	◎	○
	Hydrochloric acid [20% 80°C ]	×	×	×	×	◎	×
	Hydrochloric acid [38%]	×	×	×	×	○	○
	Hydrofluoride [10%]	△	×	×	—	—	×
	Hydrofluoride [40%]	△	×	×	—	—	×
	Hydrogen fluoride	—	—	—	—	—	—
	Hydrogen peroxide [5%]	×	△	△	◎	◎	×
	Hydrogen peroxide [5% 50°C ]	×	△	△	—	◎	×
Hydrogen peroxide [30%]	×	△	△	—	◎	×	
Hydroquinone	—	—	—	◎	—	—	
Hypochlorous acid	—	△	—	—	◎	×	
I	Isobutyl alcohol	—	◎	◎	△	◎	○
	Isooctane	◎	△	△	◎	◎	◎
	Isopropyl alcohol	△	△	△	△	◎	△
K	Kerosene (Lamp oil)	◎	◎	◎	◎	—	◎
	Kerosene (Light oil)	—	◎	◎	—	—	—
L	Lacquer	—	○	—	△	—	×
	Lactic acid	×	△	△	△	◎	◎
	Lamp oil (Kerosene)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Lard	◎	○	—	◎	—	◎
	Lead acetate	—	△	△	◎	—	—
	Linolenic acid	—	—	—	—	—	○
	Linseed oil	—	◎	◎	○	—	◎
	Liquid ammonia	△	◎	◎	—	—	○
	Liquid chlorine	—	—	—	×	◎	×
	Lubricant	◎	◎	◎	○	—	◎

## ข้อมูลการทนสารเคมี [ข้อต่อ]

⚠ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

- (1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีต่อสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX
- (2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง
- (3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สปฏิกริยา ฯลฯ) ในขณะที่สารเคมีอยู่ในสถานะแก๊ส ให้แน่ใจว่าได้ตรวจสอบข้อควรระวังของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น หรือได้ปรึกษากับ TOYOX เรียบร้อยแล้ว การใช้อุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในข้อมูลการทนสารเคมี สามารถดูได้จากเว็บไซต์ <http://thailand.toyo-hose.com>
- (4) ข้อมูลนี้อาจมีการปรับปรุงแก้ไขหรือเพิ่มเติมเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์หรือข้อมูลใหม่ 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  Chemical (Concentration density % / Temperature °C )	Coupling fluid contact surface					
		Brass	SCS16A/SUS316L	SCS13/SUS304	Polyacetal resin	PPSU	NBR
M	Magnesium chloride	×	×	×	◎	◎	◎
	Magnesium hydroxide	△	△	△	◎	◎	○
	Magnesium sulfate	△	◎	◎	◎	—	◎
	Maleic acid	—	△	△	—	◎	—
	Malic acid	△	△	△	—	—	◎
	Mercuric chloride	×	×	×	◎	—	◎
	Methyl acetate	◎	◎	△	○	—	×
	Methyl alcohol (Methanol)	◎	○	△	△	◎	○
	Methyl ethyl ketone (MEK)	◎	○	○	×	×	×
	Methyl isobutyl ketone (MIBK)	△	△	△	△	△	×
	Methyl methacrylate	—	△	△	—	×	×
	Methylene dichloride	—	△	△	×	—	×
	Milk	—	○	○	◎	◎	◎
	Mineral oil	◎	◎	◎	○	—	◎
	Monochloroacetic acid	—	—	—	—	—	×
	Monochlorobenzene (Chlorobenzene)	—	—	—	×	—	×
	Monoethanolamine	—	△	—	—	—	×
N	Naphtha	△	△	△	◎	◎	△
	Naphthalene	△	△	△	◎	◎	×
	Naphthenic acid	—	△	△	—	—	○
	n-Dibutylamine	—	—	—	—	—	—
	Nickel acetate	—	△	△	◎	—	—
	Nickel chloride	×	○	×	◎	—	◎
	Nickel sulfate	—	△	△	◎	—	◎
	Nikawa (Collagen based glue)	△	△	—	◎	—	◎
	Nitric acid [10%]	×	◎	△	×	◎	×
	Nitric acid [10% 70°C ]	×	◎	△	×	◎	×
	Nitric acid [30%]	×	◎	△	×	—	×
	Nitric acid [30% 70°C ]	×	◎	△	×	—	×
	Nitric acid [61.3%]	×	◎	△	×	×	×
	Nitrobenzene	△	△	△	×	△	×
	Nitroethane	—	◎	◎	—	—	×
	Nitrogen	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Nitromethane	—	◎	◎	—	◎	×
	Nitropropane	—	◎	◎	—	—	×
	n-Methylaniline	—	—	—	—	—	—
	n-Methylpyrrolidone [40°C ]	—	—	—	—	—	—
	No.1 (ASTM oil)	◎	◎	◎	◎	—	◎
No.2 (ASTM oil)	◎	◎	◎	◎	—	○	
No.3 (ASTM oil)	◎	◎	◎	◎	—	△	

## ข้อมูลการทนสารเคมี [ข้อต่อ]

⚠ หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

(1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX

(2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง

(3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สปฏิกริยา ฯลฯ) ในขณะที่สารเคมีอยู่ในสถานะแก๊ส ให้แน่ใจว่าได้ตรวจสอบข้อควรระวังของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น หรือได้ปรึกษากับ TOYOX เรียบร้อยแล้ว

การใช้อุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในข้อมูลการทนสารเคมี สามารถดูได้จากเว็บไซต์ <http://thailand.toyox-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

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายน ปี 2018

	Material  Chemical (Concentration density % / Temperature °C )	Coupling fluid contact surface					
		Brass	SCS16A/SUS316L	SCS13/SUS304	Polyacetal resin	PPSU	NBR
O	Octane	—	—	—	—	◎	—
	Octene	—	—	—	—	—	—
	Octyl alcohol	△	△	△	△	—	○
	Oleic acid	△	△	△	△	◎	△
	Olive oil	△	◎	◎	◎	◎	◎
	Oxalic acid	×	—	—	×	○	○
	Oxygen	◎	◎	◎	◎	◎	◎
P	Palmitic acid	△	△	△	◎	—	○
	Perchloric acid	×	×	×	—	◎	×
	Petroleum	—	—	—	○	—	◎
	Phenol	△	△	△	×	×	×
	Phenylhydrazine	—	—	—	—	—	×
	Phosphoric acid [50%]	×	◎	△	×	◎	×
	Phosphoric acid [50% 70°C ]	×	◎	△	×	—	×
	Phosphoric acid [75%]	×	◎	△	×	◎	×
	Phosphoric acid [85 % 70°C ]	—	—	—	×	—	×
	Phosphorus oxychloride	—	—	—	—	—	—
	Phosphorus trichloride	—	—	—	—	—	—
	Phthalic acid	—	—	—	—	△	—
	Picric acid	×	△	△	—	—	△
	Pine oil	△	◎	△	—	—	○
	Pinene	—	—	—	—	—	○
	Potassium chloride	△	◎	△	◎	◎	◎
	Potassium dichromate [10%]	×	△	—	—	—	◎
	Potassium hydroxide	△	△	△	○	◎	○
	Potassium nitrate	△	△	△	—	—	◎
	Potassium permanganate [5%]	△	△	△	—	—	×
	Potassium sulfate	△	△	△	◎	◎	◎
	Propyl acetate	◎	◎	—	◎	—	×
	Propyl alcohol	△	◎	◎	◎	—	○
Propylene oxide	—	—	—	—	—	—	
Pyridine	△	△	—	—	○	×	



# 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
- (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%]	—	—	—	—	—	—	

## ข้อมูลการทนสารเคมี [ข้อต่อ]

⚠ หมายถึงการใช้ข้อมูลการทนสารเคมี (ท่ออ่อน/ข้อต่อ/KAMLOK/แหวนรองกันรั่ว)

(1) ตารางนี้อ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานของวัสดุที่ใช้ในท่ออ่อนและข้อต่อที่มีสารเคมีชนิดต่างๆ และไม่รับประกันผลิตภัณฑ์ของ TOYOX

(2) ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น วิธีการใช้งาน อุณหภูมิ แรงดัน ความเข้มข้น และระยะเวลา ฯลฯ ดังนั้นโปรดประเมินผลลัพธ์ด้วยอุปกรณ์และเงื่อนไขการใช้งานจริง

(3) ไม่ควรใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายเมื่อมีการแพร่กระจาย (เช่น แก๊สพิษ/ก๊าซ ฯลฯ) ในขณะที่สารเคมีอยู่ในสถานะแก๊ส ให้แน่ใจว่าได้ตรวจสอบข้อควรระวังของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น หรือได้ปรึกษากับ TOYOX เรียบร้อยแล้ว

การใช้ของไหลที่ไม่ได้ระบุไว้ในข้อมูลการทนสารเคมี สามารถดูได้จากเว็บไซต์ <http://thailand.toyox-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

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายน ปี 2018

	Material  Chemical (Concentration density % / Temperature °C )	Coupling fluid contact surface					
		Brass	SCS16A/SUS316L	SCS13/SUS304	Polyacetal resin	PPSU	NBR
T	Tannic acid	×	△	△	—	—	○
	Tar	△	◎	◎	—	—	○
	Tartaric acid	×	△	△	—	—	◎
	Tetrachloroethylene	△	△	—	×	—	×
	Tetrahydrofuran	—	◎	—	×	×	×
	Tetralin	—	◎	◎	◎	—	×
	Thionyl chloride	—	—	—	—	—	—
	Tin (II) chloride	×	×	×	○	—	◎
	Toluene	◎	◎	◎	○	×	×
	Trichloroacetic acid	—	△	△	—	—	—
	Trichloroethylene	◎	◎	◎	×	◎	×
	Tricresyl phosphate (TCP)	—	—	—	—	—	×
	Triethanolamine	—	◎	◎	—	◎	△
	Triethylamine	—	—	—	—	△	—
	Tung oil	◎	◎	◎	◎	—	◎
	Turbine oil	—	—	—	—	—	○
Turpentine oil	△	◎	△	—	—	○	
V	Vinegar	—	—	—	○	—	△
W	Water	◎	◎	◎	◎	◎	○
	Whiskey, wine	—	○	○	×	—	◎
X	Xylene	—	◎	◎	○	×	×
Z	Zinc acetate	—	◎	—	◎	—	—
	Zinc chloride	×	◎	△	◎	◎	◎
	Zinc sulfide	△	△	△	◎	◎	◎