

ポリエチレン(PE)の耐薬品性一覧表

薬品名	化学式	濃度 (%)	耐薬品性	薬品名	化学式	濃度 (%)	耐薬品性
アセトアルデヒド	CH ₃ CHO	100	○	植物油			◎
アセトン	CH ₃ COCH ₃	100	△	写真用現像液(ハイボ)			◎
アニリン	C ₆ H ₅ NH ₂	100	△ (アニリン染料◎)	四塩化炭素	CCl ₄	100	×
亜硝酸アンモニウム	NH ₄ NO ₂		◎	重クロム酸カリウム	K ₂ Cr ₂ O ₇	飽和	◎
亜硫酸ナトリウム	Na ₂ SO ₃		◎	重亜硫酸ナトリウム	NaHSO ₃	飽和	◎
エチルアルコール	C ₂ H ₅ OH	100	○	水酸化アンモニウム(アンモニア水)			◎
エチルグリコール	C ₂ H ₅ OCH ₂ CH ₂ OH		◎	水酸化カリウム	KOH	濃厚	◎
塩素水	Cl ₂ Aq	飽和	△	水酸化カルシウム	Ca(OH) ₂		◎
塩酸	HCl	各種濃度	◎	水酸化ナトリウム	NaOH	濃厚	◎
塩化アルミニウム	AlCl ₃		◎	灯油			○
塩化亜鉛	ZnCl ₂	飽和	◎	炭酸アンモニウム	(NH ₄) ₂ CO ₃		◎
塩化カルシウム	CaCl ₂	各種濃度	◎	炭酸ナトリウム	Na ₂ CO ₃	濃厚	◎
塩化カリウム	KCl	飽和	◎	炭酸マグネシウム	MgCO ₃	飽和	◎
塩化ナトリウム	NaCl	飽和	○	チオ硫酸ナトリウム	Na ₂ S ₂ O ₃	飽和	◎
塩化マグネシウム	MgCl ₂	飽和	◎	トルエン	C ₆ H ₅ CH ₃	100	△
塩化アンモニウム	NH ₄ Cl	飽和	◎	動物油(ラード)			◎
塩化鉄	FeCl ₃	飽和	◎	ひまし油			◎
塩化銅(II)	CuCl ₂	各種濃度	◎	ヒドラジン			○
塩素酸カルシウム	Ca(ClO ₃) ₂	飽和	○	フェノール	C ₆ H ₅ OH		○
塩素酸カリウム	KClO ₃	飽和	○	ブチルアルコール	C ₄ H ₁₀ O	100	○
塩素酸ナトリウム	NaClO ₃	飽和	○	ホルムアルデヒド	HCHO	40	○
ガンリン			○	ブドウ糖			○
過酸化水素	H ₂ O ₂		○	弗化水素酸	HFAq		◎
過酸化ナトリウム	Na ₂ O ₂		◎	弗化アルミニウム	AlF ₃		◎
過マンガン酸カリウム	KMnO ₄		○	弗化カリウム	KF		○
蟻酸	H-COOH	80	◎	弗化ナトリウム	NaF	飽和	○
キシレン	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	100	○	ベンゼン	C ₆ H ₆		△
クロロホルム	CHCl ₃	100	×	ベンゼンスルホン酸	C ₆ H ₅ SO ₃ H		×
クロム酸	H ₂ CrO ₄	電解液	△	ホウ酸ナトリウム	Na ₂ B ₄ O ₇	濃厚	◎
クエン酸			◎	メチルアルコール	CH ₃ OH	100	○
グリセリン			◎	メチルエチルケトン	CH ₃ COC ₂ H ₅	100	×
珪酸ナトリウム	Na ₂ SiO ₃		◎	硫酸	H ₂ SO ₄	10	常温◎ 70°C○
珪弗化水素酸	H ₂ SiF ₆		○	//	//	30	常温◎ 70°C○
鉱油			○	//	//	98	常温△
サルチル酸	C ₆ H ₄ (OH)COOH		◎	硫酸アルミニウム	Al ₂ (SO ₄) ₃		◎
酢酸	CH ₃ COOH	10	◎	硫酸アンモニウム	(NH ₄) ₂ SO ₄	飽和	◎
//	//	50	○	硫酸カリウム	K ₂ SO ₄	濃厚	◎
酢酸エチル	CH ₃ COOC ₂ H ₅		△	硫酸カルシウム	CaSO ₄		○
シアン化ナトリウム	NaCN	飽和	◎	硫酸ナトリウム	Na ₂ SO ₄	飽和	○
硝酸	HNO ₃	10	常温◎ 70°C○	硫酸ニッケル	NiSO ₄	飽和	◎
//	//	30	常温○ 70°C△	硫酸マグネシウム	MgSO ₄	飽和	◎
//	//	61.3	常温△	硫酸鉄(II)	FeSO ₄		◎
次亜塩素酸ソーダ	NaClO	5	常温◎ 70°C△	硫酸銅	CuSO ₄	飽和	◎
硝酸アンモニウム	NH ₄ NO ₃	飽和	◎	硫化ナトリウム	Na ₂ S	25	◎
硝酸カルシウム	Ca(NO ₃) ₂	濃厚	◎	燐酸	H ₃ PO ₄	50	◎
硝酸銀	AgNO ₃		◎	燐酸カリウム	K ₃ PO ₄		○
砒酸	COOH-COOH	飽和	○	燐酸カルシウム	Ca ₃ (PO ₄) ₂		○
臭化水素酸	HBrAq	20	常温◎ 70°C○	燐酸ナトリウム	Na ₃ PO ₄		◎
//	//	37	常温◎				