

Az alkalmazott anyagok ellenálló képessége a leggyakrabban használt vegyszerekkel szemben

A feltüntetett adatok normál körülmények között érvényesek (20 °C, 1013 mbar).

s	=	Telített oldatok vízben
+	=	Ellenálló
+/o	=	Gyakorlatilag ellenálló
o	=	Feltételesen ellenálló
-	=	Nem ellenálló
n	=	Az ellenálló képesség nem ismert
=>	=	Lásd:
*	=	Ragasztott csatlakozások esetén figyelembe kell venni a ragasztó (pl. Tangit) ellenálló képességét. (Az 'o' és '-' jelzésű besorolással rendelkező anyagokat nem javasoljuk!)
**	=	Üvegszállal erősített anyagokra nem érvényes

A koncentráció-adatok súly-százalékok, amit a vizes oldatra vonatkoztatunk. Ha az ellenálló képességre vonatkozó adatot százalékban adtuk meg, akkor az ellenálló képesség csak a megadott koncentrációig érvényes.

Megjegyzés:

A membrántartályokban membránként alkalmazott elasztomerek **CSM (Hypalon®)** és **IIR (Butilkaucsuk)** hasonló tulajdonságokkal rendelkeznek, mint az **EPDM**.

A **PTFE** a jelen jegyzékben található összes vegyülettel szemben ellenálló.

A szénnel töltött PTFE anyagot viszont az erősen oxidáló anyagok, mint például a (vízmentes) bróm vagy a koncentrált savak (salétomsav, kénsav, krómsav) megtámadják.

A tangittal ragasztott PVC-U csatlakozások az alábbi vegyszerek esetén eltérő tulajdonságúak a később közölt általános lista adataihoz képest:

Közeg	Koncentráció tartomány
Krómkénsav	≥ 70 % H ₂ SO ₄ + 5 % K ₂ Cr ₂ O ₇ /Na ₂ Cr ₂ O ₇
Krómsav	≥ 10 % CrO ₃
Sósav	≥ 25 % HCl
Hidrogén-peroxid	≥ 5 % H ₂ O ₂
Hidrofluorsav	≥ 0 % HF

Az oszlopok fejléceiben használt rövidítések magyarázata:

Akriil:	Az akrilüveg ellenálló képessége
PVC:	A kemény PVC (PVC-U) ellenálló képessége
PP:	A polipropilén ellenálló képessége
PVDF:	A PVDF ellenálló képessége
1.4404:	Az 1.4404 és 1.4571 minőségű rozsdamentes acél ellenálló képessége
FPM:	A fluorkaucsuk (pl. Viton® A és B) ellenálló képessége
EPDM:	Az etilén-propilén-dién-kaucsuk ellenálló képessége
Tygon:	A Tygon® R-3603 ellenálló képessége
Pharmed:	A PharMed® ellenálló képessége
PE:	A polietilén ellenálló képessége
2.4819:	A Hastelloy C-276 ellenálló képessége
WGK:	A víz veszélyeztetési osztályozása

Viton® a DuPont Dow Elastomer bejegyzett márkajele

Víz veszélyeztetési osztályozása (WGK):

1	=	Enyhén vízveszélyes
2	=	Vízveszélyes
3	=	A vízre nagyon veszélyes
(X)	=	Minősítés nem áll rendelkezésre. A besorolás csak analóg következtetés alapján történt. Feltételesen alkalmazható.

Biztonsági adatlapok

A biztonsági adatlapokat a tervek szerint 2010 második negyedévében honlapunkon több nyelven is rendelkezésükre bocsátjuk.

www.prominent.com/MSDS



ProMinent® vegyszerállósági táblázat

Az adatok a gyártók által kibocsátott műszaki leírásokból származnak, amelyeket saját tapasztalatainkkal egészítettünk ki. Mivel az anyagok ellenálló képessége más tényezőktől (üzemeltetési körülmények, felületi állapot stb.) is függ, a jelen jegyzék csak tájékoztatásként szolgál, amelyből azonban jótállási kötelezettségek nem vezethetők le. Különösen arra kell ügyelni, hogy a kereskedelemben forgalmazott adagolandó anyagok többnyire keverékek, ezért a velük érintkező anyagokra gyakorolt korrozív hatásukat nem lehet az egyes összetevők tulajdonságainak összegzésével levezetni. Ezekben az esetekben az anyagmegválasztás során legfőképp a vegyszergyártók által az anyagokra megadott ellenálló képességi jellemzőkből kell kiindulni. A biztonsági adatlap ezeket az adatokat nem tartalmazza, ezért az alkalmazástechnikai dokumentációt nem helyettesítheti.

Közeg	Képlet	Konc.	Akril	PVC	PP	PVDF	1.4404	FPM	EPDM	Tygon	PharMed	PE	Hastel-loyC	WGK
Acetaldehid	CH ₃ CHO	100%	-	-	o	-	+	-	+/o	-	-	+	+	2
Acetamid	CH ₃ CONH ₂	s	+	+	+	+	+	o	+	-	+/o	+	+	1
Acetánhidrid => ecetsav-hidrid														
Acetil-aceton	CH ₃ COCH ₂ COCH ₃	100%	-	-	+	-	+	-	+	n	n	+	+	1
Acetil-klorid	CH ₃ COCl	100%	-	+	n	-	o	+	-	-	o	n	+	1
Acetilén-diklorid => diklór-etilén														
Acetilén-tetraklorid => tetraklór-etilén														
Acetofenon	C ₆ H ₅ COCH ₃	100%	-	n	+	-	+	-	+	n	n	+	+	
Aceton	CH ₃ COCH ₃	100%	-	-	+	-	+	-	+	-	-	+	+	1
Adipinsav	HOOC(CH ₂) ₄ COOH	s	+	+	+	+	+	+	+	-	+/o	+	+	1
Akkumulátorsav => kénsav														
Akrilnitril	CH ₂ =CH-CN	100%	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	3
Allilalkohol	CH ₂ CHCH ₂ OH	96%	-	o	+	+	+	-	+	-	o	+	+/o	2
Almasav	C ₄ H ₆ O ₅	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Alumínium-acetát	Al(CH ₃ COO) ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	1
Alumínium-bromid	AlBr ₃	s	+	+	+	+	n	+	+	+	+	+	+	2
Alumínium-fluorid	AlF ₃	10%	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+/o	1
Alumínium-foszfát	AlPO ₄	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Alumínium-hidroxid	Al(OH) ₃	s	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	1
Alumínium-klorid	AlCl ₃	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	1
Alumínium-nitrát	Al(NO ₃) ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Alumínium-szulfát	Al ₂ (SO ₄) ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Amilalkohol	C ₅ H ₁₁ OH	100%	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	+	1
Ammónia => ammónium-hidroxid														
Ammónium salétrom => ammónium-nitrát														
Ammónium-acetát	CH ₃ COONH ₄	s	+	+/o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Ammónium-alumínium-szulfát	NH ₄ Al(SO ₄) ₂	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Ammónium-bikarbonát	NH ₄ HCO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Ammónium-fluorid	NH ₄ F	s	+	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	1
Ammónium-foszfát	(NH ₄) ₃ PO ₄	s	+	+	+	+	10%	+	+	+	+	+	10%	1
Ammónium-hidroxid	"NH ₄ OH"	30%	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	2
(25 °C)														
Ammónium-karbonát	(NH ₄) ₂ CO ₃	40%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Ammónium-klorid	NH ₄ Cl	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+/o	1
Ammónium-nitrát	NH ₄ NO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Ammónium-oxalát	(COONH ₄) ₂ * H ₂ O	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Ammónium-perklorát	NH ₄ ClO ₄	10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Ammónium-peroxo-diszulfát	(NH ₄) ₂ S ₂ O ₈	s	+	+	+	+	5%	+	+	+	+	+	5%	2
Ammónium-szulfát	(NH ₄) ₂ SO ₄	s	+	+	+	+	10%	+	+	+	+	+	10%	1
Ammónium-szulfid	(NH ₄) ₂ S	s	+	+	+	+	n	+	+	n	n	+	n	2
Anilin	C ₆ H ₅ NH ₂	100%	-	-	+	+	+	-	+/o	-	o	+	+	2
Anilin-hidroklorid	C ₆ H ₅ NH ₂ * HCl	s	n	+	+	+	-	+/o	+/o	-	o	+	+	2
Anon => ciklohexanon														
Antimon-triklorid	SbCl ₃	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	n	2
Arzénsav	H ₃ AsO ₄	s	+	+	+	+	+	+	+	20%	o	+	+	3
Askarel => ciklohexanon														
Bárium-hidroxid	Ba(OH) ₂	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Bárium-karbonát	BaCO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Bárium-klorid	BaCl ₂	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	1
Bárium-nitrát	Ba(NO ₃) ₂	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Bárium-szulfát	BaSO ₄	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Bárium-szulfid	BaS	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(1)
Benzaldehid	C ₆ H ₅ CHO	100%	-	-	+	-	+	+	+	-	-	o	+	1



ProMinent® vegyszerállósági táblázat

Közeg	Képlet	Konc.	Akril	PVC	PP	PVDF	1.4404	FPM	EPDM	Tygon	PharMed	PE	Hastel-loyC	WKG
Benzil-alkohol	C ₆ H ₅ CH ₂ OH	100%	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+	1
Benzil-klorid	C ₆ H ₅ CH ₂ Cl	90%	-	n	o	+	+	+	-	-	-	o	+	2
Benzin		100%	-	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	2
Benzoészter	C ₆ H ₅ COOH	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	+	+	1
Benzoészter	C ₆ H ₅ COOC ₇ H ₇	100%	-	-	+	o	+	+	-	-	-	+	+	2
Benzoészter	C ₆ H ₅ COOCH ₃	100%	-	-	+	o	+	+	-	-	-	+	+	2
Benzoil-klorid	C ₆ H ₅ COCl	100%	-	n	o	n	o	+	+	n	n	o	+	2
Benzol	C ₆ H ₆	100%	-	-	o	+	+	o	-	-	-	o	+	3
Benzol-szulfonsav	C ₆ H ₅ SO ₃ H	10%	n	n	+	+	+	+	-	-	-	n	+	2
Bóráx => nátrium-tetraborát														
Borkősav	C ₄ H ₆ O ₆	s	50%	+	+	+	+	+	+/o	+	+	+	+	1
Borostyánkősav	C ₄ H ₆ O ₄	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Bórsav	H ₃ BO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Brom (száraz)	Br ₂	100%	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	2
Brom-klor-metán	CH ₂ BrCl	100%	-	-	-	+	+	n	+/o	-	-	o	+	2
Brom-klor-trifluor-etán	HCClBrCF ₃	100%	-	-	o	+	+	+	-	+	+	o	+	(3)
Brómbenzol	C ₆ H ₅ Br	100%	n	n	o	+	+	o	-	-	-	o	+	2
Bróm-kálium => káliumbromid														
Brómos víz	Br ₂ + H ₂ O	s	-	+	-	+	-	-	-	n	n	-	n	(2)
Butándiol	HOC ₄ H ₈ OH	10%	n	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	1
Butanol	C ₄ H ₉ OH	100%	-	+	+	+	+	o	+/o	-	-	+	+	1
Butanon => metil-etil-keton														
Butántriol	C ₄ H ₁₀ O ₃	s	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	1
Butil oleátok	C ₂₂ H ₄₂ O ₂	100%	n	n	n	+	+	+	+/o	n	n	n	+	1
Butil-acetát => ecetsav-butil-észter														
Butil-akrilát	C ₇ H ₁₃ O ₂	100%	-	-	+	+	+	-	-	-	+/o	+	+	1
Butil-alkohol => butanol														
Butil-benzoát	C ₆ H ₅ COOC ₄ H ₉	100%	-	-	o	n	+	+	+	-	-	o	+	2
Butil-merkaptán	C ₄ H ₉ SH	100%	n	n	n	+	n	+	-	n	n	n	n	3
Butil-sztearát	C ₂₂ H ₄₄ O ₂	100%	o	n	n	+	+	+	-	n	n	n	+	1
Butilaldehid	C ₃ H ₇ CHO	100%	-	n	+	n	+	-	+/o	-	-	+	+	1
Butilamin	C ₄ H ₉ NH ₂	100%	n	n	n	-	+	-	-	n	n	+	+	1
Ciankáli => káliumcianid														
Ciklohexán	C ₆ H ₁₂	100%	+	-	+	+	+	+	-	-	-	+	o	1
Ciklohexanol	C ₆ H ₁₁ OH	100%	o	+/o	+	+	+	+	-	-	-	+	+	1
Ciklohexanon	C ₆ H ₁₀ O	100%	-	-	+	-	+	-	+/o	-	-	+	+	1
Ciklohexil-alkohol => ciklohexanol														
Ciklohexilamin	C ₆ H ₁₁ NH ₂	100%	n	n	n	n	+	-	n	n	n	n	+	2
Cink-acetát	(CH ₃ COO) ₂ Zn	s	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	1
Cink-klorid	ZnCl ₂	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	n	1
Cink-szulfát	ZnSO ₄	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	1
Citromsav	C ₆ H ₈ O ₇	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Cukoroldat		s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Dekahidronaftalin	C ₁₀ H ₁₈	100%	-	+/o	o	+	n	o	-	-	-	o	+	2
Dekalin => dekahidronaftalin														
Dextrin		s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Dextróz => glükóz														
Diaceton-alkohol	C ₆ H ₁₂ O ₂	100%	-	-	+	o	+	-	+	-	-	+	+	1
Dibrom-etán	C ₂ H ₄ Br ₂	100%	-	-	n	+	+	+	-	-	-	-	+	3
Dibutil-éter	C ₄ H ₉ OC ₄ H ₉	100%	-	-	+	+	+	-	o	-	-	+	+	2
Dibutil-ftalát	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	100%	-	-	+	+	+	+	+/o	o	+	o	+	2
Dibutilamin	(C ₄ H ₉) ₂ NH	100%	n	n	+	+	+	-	-	n	n	+	+	1
Dietilén-glikol	C ₄ H ₁₀ O ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Dietilén-glikol-etil-éter	C ₈ H ₁₈ O ₃	100%	n	n	+	+	+	n	+/o	-	o	+	+	1
Dietiléter	C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅	100%	-	-	o	+	+	-	-	-	o	o	+	1
Diglikol => dietilén-glikol														
Diglikolsav	C ₄ H ₆ O ₅	30%	+	+	+	+	+	+	n	+	+/o	+	+	3
Dihexil-ftalát	C ₂₀ H ₂₆ O ₄	100%	-	-	+	+	+	-	n	o	+	+	+	(1)
Diizobutil-keton	C ₉ H ₁₈ O	100%	-	-	+	+	+	-	+	-	-	+	+	1
Diizononil-ftalát	C ₂₆ H ₄₂ O ₄	100%	-	-	+	+	+	n	n	o	+	+	+	1
Diizopropil-keton	C ₇ H ₁₄ O	100%	-	-	+	+	+	-	+	-	-	+	+	1
Dikén-diklorid	S ₂ Cl ₂	100%	n	n	n	+	n	+	-	-	-	n	n	
Dikénsav => óleum, vitrol, pirokénsav														



ProMinent® vegyszerállósági táblázat

Közeg	Képlet	Konc.	Akril	PVC	PP	PVDF	1.4404	FPM	EPDM	Tygon	PharMed	PE	Hastel-loyC	WGK
Diklór-benzol	C ₆ H ₄ Cl ₂	100%	-	-	o	+	+	+	-	-	-	o	+	2
Diklór-bután	C ₄ H ₈ Cl ₂	100%	-	-	o	+	+	+	-	-	-	o	+	3
Diklór-butén	C ₄ H ₆ Cl ₂	100%	-	-	o	+	+	o	-	-	-	o	+	3
Diklór-butilén => diklór-butén														
Diklór-ecetsav	Cl ₂ CHCOOH	100%	-	+	+	+	+	-	+	-	o	+	+	1
Diklór-ecetsav-metilészter	Cl ₂ CHCOOCH ₃	100%	-	-	+	n	+	-	n	-	-	+	+	2
Diklór-etán	C ₂ H ₄ Cl ₂	100%	-	-	o	+	+	+	-	-	o	-	+	3
Diklór-etilén	C ₂ H ₂ Cl ₂	100%	-	-	o	+	+	o	-	-	o	-	+	2
Diklór-hexilamin	(C ₆ H ₁₂) ₂ NH	100%	-	-	o	n	+	-	-	-	-	o	+	2
Diklór-izopropiléter	(C ₃ H ₆ Cl) ₂ O	100%	-	-	o	n	+	o	o	-	-	o	+	(2)
Diklór-metán	CH ₂ Cl ₂	100%	-	-	o	o	o	+	-	-	o	-	+	2
Dimetil-formamid	HCON(CH ₃) ₂	100%	-	-	+	-	+	-	+	-	+/o	+	+	1
Dimetil-ftalát	C ₁₀ H ₁₀ O ₄	100%	-	-	+	+	+	-	+/o	o	+	+	+	1
Dimetil-hidrazin	H ₂ NN(CH ₃) ₂	100%	n	n	+	n	+	-	+	n	n	+	+	3
Dimetil-keton => aceton														
Dimetilkarbonát	(CH ₃ O) ₂ CO	100%	n	n	+	+	+	+	-	n	n	+	+	1
Dinátrium-hidrogén-foszfát	Na ₂ HPO ₄	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Dioktil-ftalát	C ₄ H ₄ (COOC ₈ H ₁₇) ₂	100%	-	-	+	+	+	-	+/o	o	+	+	+	1
Dioxán	C ₄ H ₈ O ₂	100%	-	-	o	-	+	-	+/o	-	-	+	+	1
DMF => dimetil-formamid														
DOP => dioktil-ftalát														
Ecetsav	CH ₃ COOH	100%	-	50%	+	+	+	-	o	60%	60%	70%	+	1
Ecetsav-butilészter	CH ₃ COOC ₄ H ₉	100%	-	-	o	+	+	-	+/o	-	+/o	-	+	1
Ecetsav-etilészter	CH ₃ COOC ₂ H ₅	100%	-	-	35%	+	+	-	+/o	-	+/o	+	+	1
Ecetsav-propilészter => propil-acetát														
Ecetsavanhidrid	(CH ₃ CO) ₂ O	100%	-	-	o	-	+	-	+/o	-	+	o	+	1
Ecetsavklorid => acetyl-klorid														
Epiklórhidrin => glicerin-klórhidrin														
Etanol	C ₂ H ₅ OH	100%	-	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	1
Etanol-amin	HOC ₂ H ₄ NH ₂	100%	o	n	+	-	+	-	+/o	-	o	+	+	1
Éter => dietil-éter														
Etil-acetoacetát	C ₆ H ₁₀ O ₃	100%	n	-	+	+	+	-	+/o	-	+/o	+	+	1
Etil-akrilát	C ₂ H ₃ COOC ₂ H ₅	100%	-	-	+	o	+	-	+/o	-	-	+	+	2
Etil-akrilsav	C ₄ H ₇ COOH	100%	n	n	+	+	+	n	+/o	n	n	+	+	(1)
Etil-alkohol => etanol														
Etil-bromid	C ₂ H ₅ Br	100%	-	n	+	+	n	+	-	-	o	+	+	2
Etil-hexanol	C ₈ H ₁₆ O	100%	n	+/o	+	+	+	+	+	-	-	+	+	2
Etilbenzoát	C ₆ H ₅ COOC ₂ H ₅	100%	n	-	+	o	+	+	-	-	-	+	+	1
Etilbenzol	C ₆ H ₅ -C ₂ H ₅	100%	-	-	o	+	+	o	-	-	-	o	+	1
Etilciklopentán	C ₅ H ₄ C ₂ H ₅	100%	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	(1)
Etilén-diamin	(CH ₂ NH ₂) ₂	100%	o	o	+	-	o	-	+	n	n	+	o	2
Etilén-dibromid => dibrommetán														
Etilén-diklorid => dikloretán														
Etilén-glikol-etil-éter	HOC ₂ H ₄ OC ₂ H ₅	100%	n	n	+	+	+	n	+/o	-	o	+	+	1
Etilénglikol	C ₂ H ₄ (OH) ₂	100%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Etilénklorid => dikloretán														
Ezüst-bromid	AgBr	s	+	+	+	+	+/o	+	+	+	+	+	+	1
Ezüst-klorid	AgCl	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+/o	1
Ezüst-nitrát	AgNO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	3
Fenil-etil-éter	C ₆ H ₅ OC ₂ H ₅	100%	-	-	+	n	+	-	-	-	-	+	+	2
Fenilhidrazin	C ₆ H ₅ NHNNH ₂	100%	-	-	o	+	+	o	-	-	-	o	+	2
Fenol	C ₆ H ₅ OH	100%	-	-	+	+	+	+	-	10%	+	+	+	2
Fixírsó => nátrium-tioszulfát														
Fluor-benzol	C ₆ H ₅ F	100%	-	-	+	+	+	o	-	-	-	o	+	2
Fluor-kovász	H ₂ SiF ₆	100%	+	30%	30%	+	o	+	+	25%	o	40%	+/o	2
Fluorbórsav	HF ₃ B	35%	+	+	+	+	o	+	+	+	-	+	+	1
Formaldehid	CH ₂ O	40%	+	+	+	+	+	-	+/o	-	-	+	+	2
Formalin => formaldehid														
Formamid	HCONH ₂	100%	+	-	+	+	+	+	+	n	n	+	+	1
Foszfóril-klorid	POCl ₃	100%	-	-	+	+	n	+	+	n	n	+	+	1
Foszforsav	H ₃ PO ₄	85%	50%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Foszfortriklorid	PCl ₃	100%	-	-	+	+	+	o	+	+	+/o	+	+	1
Ftálsav	C ₆ H ₄ (COOH) ₂	s	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	1
Furán	C ₄ H ₄ O	100%	-	-	+	-	+	-	n	-	-	+	+	3

ProMinent® vegyszerállósági táblázat

Közeg	Képlet	Konc.	Akril	PVC	PP	PVDF	1.4404	FPM	EPDM	Tygon	PharMed	PE	Hastel-loyC	WKG
Furán-aldehid	$C_5H_5O_2$	100%	n	n	n	o	+	-	+/o	-	-	n	n	2
Furfurál => furán-aldehid														
Furfuril-alkohol	$OC_4H_3CH_2OH$	100%	-	-	+	o	+	n	+/o	-	-	+	+	1
Galluszsav	$C_6H_2(OH)_3COOH$	5%	+	+	+	+	+	+	+/o	+	+	+	+	1
Gipsz => kalcium-szulfát														
Glaubersó => nátrium-szulfát														
Glicerin	$C_3H_5(OH)_3$	100%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Glicerin-klórhidrin	C_3H_5OCl	100%	-	n	+	-	+	+	o	-	+	+	+	3
Glicerin-triacetát	$C_3H_5(CH_3COO)_3$	100%	n	n	+	+	+	-	+	n	n	+	+	1
Glicin	NH_2CH_2COOH	10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Glikokoll => glicin														
Glikol => etilén-glikol														
Glikolsav	$CH_2OHCOOH$	70%	+	37%	+	+	+	+	+	+	+/o	+	+	1
Glükóz	$C_6H_{12}O_6$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Gyenge klórsav => hipoklóros sav														
Hamzsír => káliumkarbonát														
Hangyasav	$HCOOH$	s	-	+/o	+	+	+	-	-	+/o	+/o	+	+	1
Heptán	C_7H_{16}	100%	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	1
Hexafluor-kovasav => fluor-kovasav														
Hexaklór-platinasav	H_2PtCl_6	s	n	+	+	+	-	n	+	n	n	+	-	
Hexán	C_6H_{14}	100%	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	1
Hexanol	$C_6H_{13}OH$	100%	-	-	+	+	+	n	+	-	o	+	+	1
Hexántriol	$C_6H_9(OH)_3$	100%	n	n	+	+	+	+	+	n	n	+	+	1
Hexén	C_6H_{12}	100%	n	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	1
Hexenal	$C_5H_{11}CHO$	100%	n	n	+	+	+	-	+/o	-	-	+	+	1
Hexil-alkohol => hexanol														
Hidrazin-hidrát	$N_2H_4 \cdot H_2O$	s	+	+	+	+	+	n	+	-	o	+	+	3
Hidroflórsav => fluorhidrogénsav														
Hidrogén-cianid => kéksav														
Hidrogén-fluorid	HF	80%	-	40%*	40%*	+	-	+	o	40%	-	40%	+/o	1
Hidrogén-jodid	HI	s	+	+	+	+	-	-	n	+	-	+	n	1
Hidrogén-peroxid	H_2O_2	90%	40%	40%*	30%*	+	+	30%	30%	30%	+	+	+	1
Hidrogénbromid	HBr	50%	+	+	+	+	-	-	+	+	-	+	o	1
Hidrokinon	$C_6H_4(OH)_2$	s	o	+	+	+	+	+	-	+	+/o	+	+	2
Hidroxilamin-szulfát	$(NH_2OH)_2 \cdot H_2SO_4$	10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2
Higany	Hg	100%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
Higany-II-cianid	$Hg(CN)_2$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
Higany-II-klorid	$HgCl_2$	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	3
Higany-II-nitrát	$Hg(NO_3)_2$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
Hipó => nátrium-hipoklorit														
Hipoklóros sav	$HOCl$	s	+	+	o	+	-	+	+/o	+	+	o	+	(1)
Izobutil-alkohol	$C_2H_5CH(OH)CH_3$	100%	-	+	+	+	+	+	+	-	o	+	+	1
Izopropanol	$(CH_3)_2CHOH$	100%	-	+/o	+	+	+	+	+	-	o	+	+	1
Izopropil-acetát	$CH_3COOCH(CH_3)_2$	100%	-	-	+	+	+	-	+/o	-	+/o	+	+	1
Izopropil-alkohol => izopropanol														
Izopropil-benzol	$C_6H_5CH(CH_3)_2$	100%	-	-	o	+	+	+	-	-	-	o	+	1
Izopropil-éter	$C_6H_{14}O$	100%	-	-	o	+	+	-	-	-	o	o	+	1
Izopropil-klorid	$CH_3CHClCH_3$	80%	-	-	o	+	+	+	-	-	o	o	+/o	2
Jégecet => ecetsav														
Jód	I_2	s	o	-	+	+	-	+	+/o	+	+	o	+/o	
Jódkálium => káliumjodid														
Kalcium-acetát	$(CH_3COO)_2Ca$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kalcium-biszulfít => kalcium-hidrogén-szulfít														
Kalcium-cianid	$Ca(CN)_2$	s	+	+	+	+	n	+	+	+	+	+	n	3
Kalcium-foszfát	$Ca_3(PO_4)_2$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kalcium-hidrogénszulfít	$Ca(HSO_3)_2$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(1)
Kalcium-hidroxid	$Ca(OH)_2$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kalcium-hipoklorit	$Ca(OCl)_2$	s	+	+	o	+	-	o	+	+	+	+	+	2
Kalcium-karbonát	$CaCO_3$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kalcium-klorid	$CaCl_2$	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	1
Kalcium-nitrát	$Ca(NO_3)_2$	s	+	50%	50%	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kalcium-szulfát	$CaSO_4$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kalcium-szulfid	CaS	s	+	+	+	+	n	+	+	+	+	+	+	(2)



ProMinent® vegyszerállósági táblázat

Közeg	Képlet	Konc.	Akril	PVC	PP	PVDF	1.4404	FPM	EPDM	Tygon	PharMed	PE	Hastel-loyC	WGK
Kalcium-szulfít	CaSO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(1)
Kalcium-tioszulfát	CaS ₂ O ₃	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	1
Káli salétomsav => kálium-nitrát														
Káliúg => kálium-hidroxid														
Kalinit => kálium-alumínium-szulfát														
Kálium-acetát	CH ₃ COOK	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-alumínium-szulfát	KAl(SO ₄) ₂	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-bikarbonát	KHCO ₃	40%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	1
Kálium-bikromát => kálium-dikromát														
Kálium-biszulfát	KHSO ₄	5%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-bitartarát	KC ₄ H ₅ O ₆	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-borát	KBO ₂	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(1)
Kálium-bromát	KBrO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2
Kálium-bromid	KBr	s	+	+	+	+	10%	+	+	+	+	+	+	0,1
Kálium-cianát	KOCN	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2
Kálium-cianid	KCN	s	+	+	+	+	5%	+	+	+	+	+	+	3
Kálium-dikromát	K ₂ Cr ₂ O ₇	s	+	+	+	+	25%	+	+	+	+	+	+	3
Kálium-fluorid	KF	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-foszfát	KH ₂ PO ₄	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-hexaciano-ferrát II	K ₄ Fe(CN) ₆	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-hexaciano-ferrát III	K ₃ Fe(CN) ₆	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-hidrogén-fluorid	KHF ₂	s	n	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-hidroxid	KOH	50%	+	+	+	+	+	-	+	10%	10%	+	+	1
(25 °C)														
Kálium-jodid	KI	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-karbonát	K ₂ CO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	55%	55%	+	+	1
Kálium-klorát	KClO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2
Kálium-klorid	KCl	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-króm-szulfát	KCr(SO ₄) ₂	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-kromát	K ₂ CrO ₄	10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
Kálium-nitrát	KNO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-perklorát	KClO ₄	s	+	+	+	+	n	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-permanganát	KMnO ₄	s	+	+	+	+	+	+	+	6%	6%	+	+	2
Kálium-peroxo-diszulfát	K ₂ S ₂ O ₈	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-persulfát => kálium-peroxo-diszulfát														
Kálium-szulfát	K ₂ SO ₄	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kálium-szulfít	K ₂ SO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Kapril-aldehid => hexanál														
Karbamid	CO(NH ₂) ₂	s	+	+/o	+	+	+	+	+	20%	20%	+	+	1
Karbolsav => fenol														
Kéksav	HCN	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
Keményítő	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	s	+	+	+	+	+	+	n	+	+	+	+	1
Kén-klorid => dikén-diklorid														
Kén-klorúr => dikén-diklorid														
Kénessav	H ₂ SO ₃	s	+	+	+	+	10%	+	+	+	+	+	+	(1)
Kénsav	H ₂ SO ₄	98%	30%	50%	85%	+	20%	+	+	30%	30%	80%	+	1
Kénsav, füstölő => óleum														
Királyvíz	3 HCl + HNO ₃	100%	-	+	-	+	-	-	o	-	-	-	-	2
Klór vizes oldata	Cl ₂ + H ₂ O	s	+	+	o	+	-	+	+	o	-	o	+	
Klór-butadién	C ₄ H ₅ Cl	100%	-	-	n	n	+	+	-	-	-	n	+	1
Klór-ecetsav-etilészter	CICH ₂ COOC ₂ H ₅	100%	-	o	+	+	+	+	-	-	-	+	+	2
Klór-ecetsav-metilészter	CICH ₂ COOCH ₃	100%	-	o	+	+	+	o	-	-	-	+	+	2
Klór-etil-benzol	C ₆ H ₄ ClC ₂ H ₅	100%	-	-	o	n	+	o	-	-	-	o	+	(2)
Klór-hidrogénsav => sósav														
Klór-kén => dikén-diklorid														
Klór-szénsav-etilészter	CIC ₂ O ₂ C ₂ H ₅	100%	n	n	n	n	n	+	-	n	n	n	n	(2)
Klóracetón	CICH ₂ COCH ₃	100%	-	-	n	n	+	-	+	-	-	n	+	3
Klórbenzol	C ₆ H ₅ Cl	100%	-	-	+	+	+	+	-	-	-	o	+	2
Klórdioxid oldat	ClO ₂ + H ₂ O	0.5%	o	+	o	+	-	o	-	o	-	o	+	
Klóretanol	CICH ₂ CH ₂ OH	100%	-	-	+	o	+	-	o	-	+	+	+	3
Klórfenol	C ₆ H ₄ OHCl	100%	-	n	+	+	+	n	-	-	-	+	+	2
Klórhidrát	CCl ₃ CH(OH) ₂	s	-	-	o	-	+	o	o	n	n	+	+	2
Klórmez => kalcium-hipoklorit														
Kloroform	CHCl ₃	100%	-	-	o	+	+	+	-	-	o	-	+	2

ProMinent® vegyszerállósági táblázat

Közeg	Képlet	Konc.	Akril	PVC	PP	PVDF	1.4404	FPM	EPDM	Tygon	PharMed	PE	Hastel-loyC	WGK
Kloroprén => klór-butadién														
Klórsav	HClO ₃	20%	+	+	-	+	-	o	o	+	+	10%	+	2
Klór-szulfonsav	SO ₂ (OH)Cl	100%	-	o	-	+	-	-	-	-	-	-	o	1
Klór-toluol	C ₇ H ₈ Cl	100%	-	-	n	+	+	+	-	-	-	n	+	2
Kobalt-klorid	CoCl ₂	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	2
Kolamin => etanol-amin														
Konyhasó => nátrium-klorid														
Kovaszav	SiO ₂ * x H ₂ O	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Krezol	C ₆ H ₄ CH ₃ OH	100%	o	o	+	+	+	+	-	-	-	+	+	2
Kristályvizes bárium-hidroxid => bárium-hidroxid														
Króm-szulfát	Cr ₂ (SO ₄) ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Krómkénsav	K ₂ CrO ₄ + H ₂ SO ₄	s	-	+	-	+	n	n	n	-	-	-	n	3
Krómsav	H ₂ CrO ₄	50%	-	+	o	+	10%	+	-	o	o	+	10%	3
Krómtímsó => kálium-króm-szulfát														
Krotonaldehid	CH ₃ C ₂ H ₂ CHO	100%	n	-	+	+	+	-	+	-	-	+	+	3
Kumol => izopropil-benzol														
Levoxin => hidrazin-hidrát														
Lítium-bromid	LiBr	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Lítium-klorid	LiCl	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	n	1
Magnézium-hidroxid	Mg(OH) ₂	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Magnézium-karbonát	MgCO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	1
Magnézium-klorid	MgCl ₂	s	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	1
Magnézium-nitrát	Mg(NO ₃) ₂	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Magnézium-szulfát														
Magnézium-szulfát	MgSO ₄	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	1
Maleinsav	C ₄ H ₄ O ₄	s	+	+	+	+	+	+	+	-	o	+	+	1
Mangán-II-klorid	MnCl ₂	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	1
Mangán-II-szulfát	MnSO ₄	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
MEK => metil-etil-ke-ton														
Mész => kalcium-karbonát														
Mészsalétrom => kalcium-nitrát														
Mésztej => kalcium-hidroxid														
Metakrilsav	C ₃ H ₅ COOH	100%	n	n	+	+	+	o	+/o	-	+/o	+	+	1
Metanol	CH ₃ OH	100%	-	-	+	+	+	o	+	-	+/o	+	+	1
Metil-acetát	CH ₃ COOCH ₃	60%	-	-	+	+	+	-	+/o	-	+/o	+	+	2
Metil-acetoacetát	C ₅ H ₈ O ₃	100%	-	-	+	+	+	-	+/o	-	o	+	+	2
Metil-akrilát	C ₂ H ₃ COOCH ₃	100%	-	-	+	+	+	-	+/o	-	o	+	+	2
Metil-alkohol => metanol														
Metil-brenzcatehin (orcin)	C ₆ H ₃ (OH) ₂ CH ₃	s	+	+	+	+	+	+	-	+	+o	+	+	(1)
Metil-cellulóz		s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Metil-etil-ke-ton	CH ₃ COC ₂ H ₅	100%	-	-	+	-	+	-	+	-	-	+	+	1
Metil-glikol	C ₃ H ₈ O ₂	100%	+	+	+	+	+	-	+/o	+	+	+	+	1
Metil-izobutil-ke-ton	CH ₃ COC ₄ H ₉	100%	-	-	+	-	+	-	o	-	-	+	+	1
Metil-izopropil-ke-ton	CH ₃ COC ₃ H ₇	100%	-	-	+	-	+	-	+/o	-	-	+	+	1
Metil-klorid => diklórmétán														
Metil-kloroform => triklór-etán														
Metil-metakrilát	C ₃ H ₅ COOCH ₃	100%	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	1
Metil-oleát	C ₁₇ H ₃₃ COOCH ₃	100%	n	n	+	+	+	+	+/o	n	n	+	+	1
Metil-szalicilát	HOC ₆ H ₄ COOCH ₃	100%	-	-	+	+	+	n	+/o	-	-	+	+	1
Metilamin	CH ₃ NH ₂	32%	+	o	+	o	+	-	+	+	+	+	+	2
Metilciklopentán	C ₅ H ₉ CH ₃	100%	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	(1)
Metoxi-butanol	CH ₃ O(CH ₂) ₄ OH	100%	-	-	+	+	+	+	o	-	o	+	+	(1)
Mezitol-oxid	C ₆ H ₁₀ O	100%	-	-	n	n	+	-	+/o	-	-	n	+	1
MIBK => metil-izobutil-ke-ton														
Morfolin	C ₄ H ₉ ON	100%	-	-	+	-	+	n	n	-	-	+	+	2
Motorolaj		100%	n	+/o	+	+	+	+	-	-	-	+	+	2
Nátrium-acetát	NaCH ₃ COO	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-benzoát	C ₆ H ₅ COONa	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-bikarbonát	NaHCO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-biszulfát	NaHSO ₄	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-biszulfít	NaHSO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-bromát	NaBrO ₃	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
Nátrium-bromid	NaBr	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-cianid	NaCN	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3



ProMinent® vegyszerállósági táblázat

Közeg	Képlet	Konc.	Akril	PVC	PP	PVDF	1.4404	FPM	EPDM	Tygon	PharMed	PE	Hastel-loyC	WGK
Nátrium-dikromát	$\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
Nátrium-diszulfít	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$	s	+	+	+	+	+	n	n	+	+	+	+	1
Nátrium-ditionit	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$	s	+	10%	10%	+	+	n	n	+	+	10%	+/o	1
Nátrium-hidrogén-szulfát => nátrium-biszulfát														
Nátrium-hidroxid	NaOH	50%	+	+	+	+	+	-	+	10%	30%	+	+	1
						(60%/25 °C)								
Nátrium-hipoklorit	NaOCl + NaCl	12%	+	+	o	+	-	+	+	+	+	o	> 10%	2
Nátrium-jodid	NaI	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-karbonát	Na_2CO_3	s	+	+	+	+	+/o	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-klorát	NaClO_3	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2
Nátrium-kromát	Na_2CrO_4	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
Nátrium-metafoszfát	$(\text{NaPO}_3)_n$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-nitrát	NaNO_3	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-nitrit	NaNO_2	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2
Nátrium-oxalát	$\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-perborát	$\text{NaBO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}_2$	s	+	+/o	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	1
Nátrium-perklorát	NaClO_4	s	+	+	+	+	10%	+	+	+	+	+	10%	1
Nátrium-peroxid	Na_2O_2	s	+	+	+	+	+	+	+	n	n	-	+	1
Nátrium-peroxo-diszulfát	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$	s	n	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-szalicilát	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})\text{COONa}$	s	+	+/o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-szilikát	Na_2SiO_3	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-szulfát	Na_2SO_4	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-szulfid	Na_2S	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2
Nátrium-szulfít	Na_2SO_3	s	+	+	+	+	50%	+	+	+	+	+	50%	1
Nátrium-tetraborát	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátrium-tioszulfát	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	s	+	+	+	+	25%	+	+	+	+	+	25%	1
Nátrium-tripolifoszfát	$\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$	s	+	+	+	+	+	+/o	+	+	+	+	+	1
Nátriumborát	NaBO_2	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Nátriumfluorid	NaF	s	+	+	+	+	10%	+	+	+	+	+	+	1
Nátriumklorid	NaCl	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	1
Nátriumklorit	NaClO_2	24%	+	+	+	+	10%	+	+	+	+	+	10%	2
Nátron => nátrium-bikarbonát														
Nátronlúg => nátrium-hidroxid														
Nikkel-II-acetát	$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ni}$	s	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	(2)
Nikkel-II-klorid	NiCl_2	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	2
Nikkel-II-nitrát	$\text{Ni}(\text{NO}_3)_2$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	2
Nikkel-II-szulfát	NiSO_4	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	2
Nitrometán	CH_3NO_2	100%	-	-	+	o	+	-	+/o	-	-	+	+	2
Nitropropán	$(\text{CH}_3)_2\text{CHNO}_2$	100%	-	-	+	n	+	-	+/o	-	-	+	+	2
Nitrotoluol	$\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2\text{CH}_3$	100%	-	-	+	+	+	o	-	-	-	+	+	2
Oktán	C_8H_{18}	100%	o	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	1
Oktanol	$\text{C}_8\text{H}_{17}\text{OH}$	100%	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	1
Oktil-alkohol => oktanol														
Oktil-krezol	$\text{C}_{15}\text{H}_{24}\text{O}$	100%	-	-	+	+	+	o	n	-	-	+	+	(1)
Olaj => motorolaj														
Óleum	$\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{SO}_3$	s	n	-	-	-	+	+	-	+	+	-	+	2
Ólom-acetát	$\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2
Ólom-tetraetil => tetraetil-ólom														
Ólomcukor => ólomacetát														
Ólomnitrát	$\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$	50%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2
Ólomszulfát	PbSO_4	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(2)
Oltott mész => kalcium-hidroxid														
Ón-II-klorid	SnCl_2	s	+	o	+	+	-	+	+	+	+	+	+/o	1
Ón-II-szulfát	SnSO_4	s	n	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	(1)
Ón-IV-klorid	SnCl_4	s	n	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	1
Ortofoszforsav => foszforsav														
Oxálsav	$(\text{COOH})_2$	s	+	+	+	+	10%	+	+	+/o	+/o	+	+/o	1
Pentán	C_5H_{12}	100%	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	1
Pentanol => amilalkohol														
PER => tetraklóretilén														
Perhidrol => hidrogén-peroxid														
Perklóretilén => tetraklóretilén														
Perklórsav	HClO_4	70%	n	10%	10%	+	-	+	+/o	o	+	+	n	1

ProMinent® vegyszerállósági táblázat

Közeg	Képlet	Konc.	Akril	PVC	PP	PVDF	1.4404	FPM	EPDM	Tygon	PharMed	PE	Hastel-loyC	WGK
Petroléter	C_nH_{2n+2}	100%	+	+/o	+	+	+	+	-	-	-	+	+	1
Pikrinsav	$C_6H_2(NO_3)_3OH$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	2
Piperidin	$C_5H_{11}N$	100%	-	-	n	n	+	-	-	-	-	n	+	2
Piridin	C_5H_5N	100%	-	-	o	-	+	-	-	-	o	+	+	2
Pirrol	C_4H_4NH	100%	n	n	+	n	+	-	-	-	-	+	+	2
Pokolkó => ezüst-nitrát														
Propil-acetát	$CH_3COOC_3H_7$	100%	-	-	+	+	+	-	+/o	-	-	+	+	1
Propilén-glikol	$CH_3CHOHCH_2OH$	100%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Propionitril	CH_3CH_2CN	100%	n	n	+	+	+	+	-	-	-	+	+	2
Propionsav	C_2H_5COOH	100%	o	+	+	+	+	+	+	-	+/o	+	+	1
Réz-II-acetát	$Cu(CH_3COO)_2$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
Réz-II-arzenit	$Cu_3(AsO_3)_2$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3
Réz-II-cianid	$Cu(CN)_2$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(3)
Réz-II-fluorid	CuF_2	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(2)
Réz-II-karbonát	$CuCO_3$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2
Réz-II-klorid	$CuCl_2$	s	+	+	+	+	1%	+	+	+	+	+	+	2
Réz-II-nitrát	$Cu(NO_3)_2$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	2
Réz-II-szulfát	$CuSO_4$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2
Rézvitriol => réz-II-szulfát														
Salétromsav	HNO_3	99%	10%	10%*	50%	65%	50%	65%	10%	35%	35%	50%	65%	1
Salétromsav nátron => nátrium-nitrát														
Sav észter => ecetsav-etilészter														
Sós víz		s	+	+/o	+	+	+/o	+	+	+	+	+	+	1
Sósav	HCl	38%	32%	+*	+	+	-	+	o	+	o	+	o	1
Szalícilsav	HOC_6H_4COOH	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	1
Szalmiák => ammónium-klorid														
Szalmiákszesz => ammónium-hidroxid														
Szarvassó => ammónium-karbonát														
Szén-diszulfid	CS_2	100%	-	-	o	+	+	+	-	-	-	o	+	2
Szén-diszulfid => szénkéneg														
Szén-tetraklorid	CCl_4	100%	-	-	-	+	+	+	-	-	-	o	+	3
Szén-tetraklorid => tetraklór-metán														
Szénsav	" H_2CO_3 "	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Sztirol	$C_6H_5CHCH_2$	100%	-	-	o	+	+	o	-	-	-	o	+	2
Szulfonil-klorid	SO_2Cl_2	100%	-	-	-	o	n	+	o	-	-	-	n	1
Tanninsav	$C_{76}H_{52}O_{46}$	50%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Tejsav	$C_3H_6O_3$	100%	-	+	+	+	+/o	+	10%	-	+/o	+	+	1
Tetraetil-ólom	$Pb(C_2H_5)_4$	100%	+	+	+	+	+	+	-	n	n	+	+	3
Tetrahydro-naftalin	$C_{10}H_{12}$	100%	-	-	-	+	+	+	-	-	-	o	+	3
Tetrahydrofuran	C_4H_8O	100%	-	-	o	-	+	-	-	-	-	o	+	1
Tetraklór-etán	$C_2H_2Cl_4$	100%	-	-	o	+	+	o	-	-	o	o	+	3
Tetraklór-etilén	C_2Cl_4	100%	-	-	o	+	+	o	-	-	o	o	+	3
Tiofén	C_4H_4S	100%	n	-	o	n	+	-	-	-	-	o	+	3
Tionilklorid	$SOCl_2$	100%	-	-	-	+	n	+	+	+	+	-	n	1
Titán-tetraklorid	$TiCl_4$	100%	n	n	n	+	n	o	-	n	n	n	n	1
Toluilén-diizocianát	$C_7H_3(NCO)_2$	100%	n	n	+	+	+	-	+/o	n	n	+	+	2
Toluol	$C_6H_5CH_3$	100%	-	-	o	+	+	o	-	-	-	o	+	2
Tributilfoszfát	$(C_4H_9)_3PO_4$	100%	n	-	+	+	+	-	+	o	+	+	+	1
Trietanolamin	$N(C_2H_4OH)_3$	100%	+	o	+	n	+	-	+/o	-	o	+	+	1
Triklór-etán	CCl_3CH_3	100%	-	-	o	+	+	+	-	-	o	o	+	3
Triklór-etilén	C_2HCl_3	100%	-	-	o	+	+/o	o	-	-	o	o	+	3
Triklórecetsav	CCl_3COOH	50%	-	+	+	+	-	-	o	+	+/o	+	+	1
Trikrezilfoszfát	$(C_7H_7)_3PO_4$	90%	-	-	+	n	+	o	+	o	+	+	+	2
Trinátriumfoszfát	Na_3PO_4	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Trioktil-foszfát	$(C_8H_{17})_3PO_4$	100%	n	-	+	+	+	o	+	o	+	+	+	2
Vajsav	C_3H_7COOH	100%	5%	20%	+	+	+	+	+	-	+/o	+	+	1
Vas-II-klorid	$FeCl_2$	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+/o	1
Vas-II-szulfát	$FeSO_4$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Vas-III-foszfát	$FePO_4$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Vas-III-klorid	$FeCl_3$	s	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+/o	1
Vas-III-nitrát	$Fe(NO_3)_3$	s	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
Vas-III-szulfát	$Fe_2(SO_4)_3$	s	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	1
Vasvitriol => vas-II-szulfát														



ProMinent[®] vegyszerállósági táblázat

Közeg	Képlet	Konc.	Akril	PVC	PP	PVDF	1.4404	FPM	EPDM	Tygon	PharMed	PE	Hastel-loyC	WGK
Vérlúgsó => kálium-ferrocianid														
Vinil-acetát	$\text{CH}_2=\text{CHOOCCH}_3$	100%	-	-	+	+	+	n	n	-	+/o	+	+	2
Xilol	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$	100%	-	-	-	+	+	o	-	-	-	o	+	2
Zöldsó => vas-II-szulfát														
Zsírsv	R-COOH	100%	+	+	+	+	+	+	o	-	o	+	+	1



A lágy PVC tömlők (Guttasyn®) ellenálló képessége a leggyakrabban használt vegyszerekkel szemben

A feltüntetett adatok normál körülmények között érvényesek (20 °C, 1013 mbar).

+	=	Ellenálló
o	=	Feltételesen ellenálló
-	=	Nem ellenálló

Az adatok a gyártók által kibocsátott műszaki leírásokból származnak, amelyeket saját tapasztalatainkkal egészítettünk ki. Mivel az anyagok ellenálló képessége más tényezőktől (elsősorban a nyomástól és az üzemeltetési körülményektől stb.) is függ, a jelen jegyzék csak tájékoztatásul szolgál, amelyből jótállási kötelezettségek nem vezethetők le. Különösen arra kell ügyelni, hogy a kereskedelemben forgalmazott adagolandó anyagok többnyire keverékek, ezért a velük érintkező anyagokra gyakorolt korrozív hatásukat nem lehet egyszerűen az egyes összetevők tulajdonságainak összegzésével levezetni. Ezekben az esetekben az anyagmegválasztás során elsősorban a vegyszergyártók által az anyagokra megadott ellenálló képességi jellemzőkből kell kiindulni. A biztonsági adatlap ezeket az adatokat nem tartalmazza, ezért az alkalmazástechnikai dokumentációt nem helyettesítheti.

Közeg	Koncentráció %-ban	Hőmérséklet °C-ban	Értékelés
Acetilén	100	20	o
Acetilén-klórhidrin oldat		20	-
Acetilén-tetrabromid	100	20	-
Aceton	összes	20	-
Alumíniumsók, vizes	összes	40	+
Ammónia, vizes	15	40	+
Ammónia, vizes	telített	40	+
Ammóniumsók, vizes	összes	60	+
Anilin	100	20	-
Benzin	100	20	o
Benzol	100	20	-
Biszulfit, vizes	összes	40	+
Biszulfit, vizes	összes	60	o
Bórax oldat	összes	40	+
Bórax oldat	összes	60	o
Bórsav, vizes	összes	60	+
Bróm gőz- és folyékony formában		20	+
Brómhidrogén	összes	40	+
Buna latex		20	+
Butadién	100	20	-
Butanol	100	20	-
Butil-acetát	100	20	-
Cink-sók	összes	60	+
Dextrin, vizes	telített	60	+
Dízelolaj, nyomóolaj	100	40	o
Dízelolaj, nyomóolaj	100	60	-
Ecet-észter	100	20	-
Ecetsav	50	20	o
Ecetsav (borecet)		20	o
Ecetsav (borecet)		40	o
Ecetsav-anhidrid	100	20	-
Ecetsav, vizes	6	20	+
Ecetsav, vizes	6	40	o
Ecetsav, vizes	6	60	o
Etil-acetát	100	20	-
Etil-alkohol	96	20	-
Etilén-glikol	100	40	o
Etilénglikol	100	60	-
Etiléter	100	20	-
Ezüst-nitrát	10	60	+
Fehéritő	15	20	o
Fenol, vizes	összes	20	o
Ferri- és ferrociankálium	összes	60	+
Fixír szalag, fat.		40	+



ProMinent® vegyszerállósági táblázat

Közeg	Koncentráció %-ban	Hőmérséklet °C-ban	Értékelés
Formaldehid, vizes	30	20	o
Foszforsav, vizes	100	20	-
Frigén	100	20	o
Glicerin	100	20	o
Glikol	100	20	o
Glükóz, vizes	telített	20	+
Halogének	összes	20	-
Hidrogén-szuperoxid	30-ig	20	+
Jégecet	100		-
Kalcium-klorid, vizes	összes	60	+
Kálilúg	vizes	20	+
Kálilúg	6	40	+
Kálilúg	6	60	o
Kálilúg	15	20	+
Kálilúg	30	20	o
Kálilúg	konc.	20	o
Kálilúg	konc.	40	-
Kálium-alumínium-szilikátok, vizes	összes	40	+
Kálium-dikromát, vizes	telített	20	+
Kálium-perszulfát, vizes	telített	40	+
Káliumsók, vizes	összes	60	+
Karbolineum		20	-
Kéndioxid, gáz formában	összes	40	o
Kénhidrogén, gáz formában	100	20	o
Kénhidrogén, gáz formában	100	40	-
Kenőolaj, orsóolaj és hasonl.	100	40	o
Kenőolaj, orsóolaj és hasonl.	100	60	-
Kenőzsír és hasonló			
Kénsav	60-ig	60	o
Kénsav	98	20	-
Klór-szénhidrogén	összes	20	-
Klór, gáz formában, nedves	összes	20	-
Klórmetán	100	20	-
Konyhasó, vizes	összes	60	+
Krómsav, vizes	0,5-10	20	+
Krómtimsó, vizes	összes	40	+
Magnéziumsók, vizes	összes	60	+
Metilalkohol	100	20	-
Metilén-klorid	100	20	-
Monobróm-naftalin	100	20	-
Nátriumsók, lásd konyhasó			
Nátronlúg	vizes	20	+
Nátronlúg, vizes	4	40	+
Nátronlúg, vizes	4	60	o
Nátronlúg, vizes	50	40	o
Nátronlúg, vizes	50	60	-
Nikkelsók, vizes	összes	60	+
Nitroglicerin	100	20	-
Nitrolakk	szilárd	20	-
Olajok, lásd zsír, dízelolaj			
Óleum	10	20	-
Ólomacetát, vizes		20	+
Oxigén	összes	60	+
Ózon		20	
Perklórsav	összes	20	o
PMMA (akrilüveg)	összes	60	+
PMMA (akrilüveg)	spec. lerakódások		+
Rézsulfát, vizes	összes	60	+
Salétromsav	vizes	20	+
Salétromsav, vizes	6.3	20	+
Salétromsav, vizes	6.3	40	o
Salétromsav, vizes	6.3	60	o
Salétromsav, vizes	15	20	+



ProMinent® vegyszerállósági táblázat

Közeg	Koncentráció %-ban	Hőmérséklet °C-ban	Értékelés
Salétromsav, vizes	65	20	o
Salétromsav, vizes	65	40	-
Sósav, vizes	10	20	+
Staufer zsír	100	40	o
Szappanoldat	telített	20	+
Szappanoldat	telített	60	o
Szén-tetraklorid	100	20	-
Szénkéneg	100	20	-
Szénsav	összes	40	+
Tápsó, vizes	összes	60	+
Tengervíz		40	+
Tengervíz		60	o
Tinta		30	+
Toluol	100	20	-
Transzformátorolaj	100	40	o
Transzformátorolaj	100	60	-
Triklóretilén	100	20	-
Vajsav, vizes	20	20	o
Vajsav, vizes	konc.	20	-
Vasklorid, vizes	összes		+
Víz	100	20	+
Vizelet		20	+
Vizeletanyag, vizes	összes	60	+
Xilol	100	20	-
Zsír, állati és növényi	100	20	-
Zsír, vizesen felduzzasztva		20	o

