

防錆剤向けケミカル BASFのソリューション

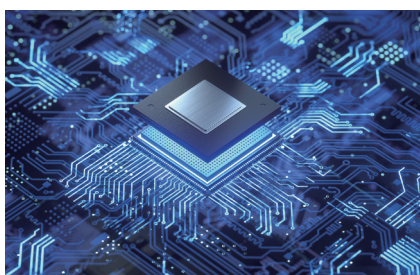


防錆剤向けアミンについて

適したアミン種の選択により、対象の長寿命化を実現することが可能です。アミンは吸着被膜を形成して対象の防錆性能を高めると同時に、pH調整*による微生物繁殖を抑制することで、より長期間にわたる防錆ソリューションの性能維持に貢献いたします。また、防錆プロセス後は効率の良い除去が求められる用途も存在し、加熱、水洗など除去工程によって必要とされる特性が異なってまいります。

本紙では、上記に必要な物性値をご参照いただけるように、pKa、蒸気圧、水への溶解度、LogPow（水-オクタノール分配係数）を各種アミン毎に提供しており、また、各種アミンのpKaとLogPow / 蒸気圧における物性比較が可能です。

*微生物繁殖抑制には、pHを9以上にすることが一般的です。



金属配線の防錆
(イミダゾール、アルカノールアミンなど)



金属部品の洗浄、防錆処理
(イミダゾール、アルカノールアミンなど)



潤滑向けソリューション
(アルキルアミン、アルカノールアミンなど)

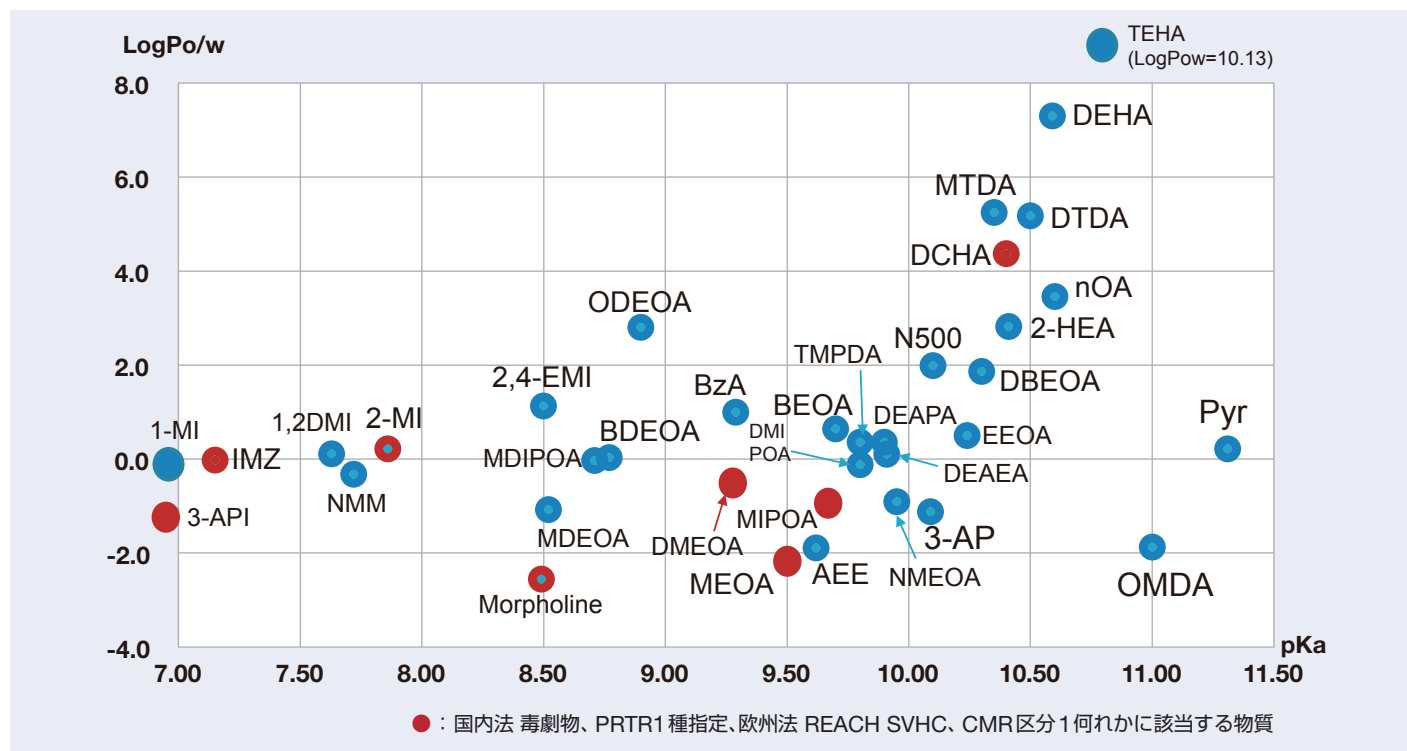
アミン、アルカノールアミン類

略称	和名
AEE	アミノエトキシエタノール
3-AP	3-アミノ-1-プロパノール
3-API	N-(3-アミノプロピル)イミダゾール
BDEOA	ブチルジエタノールアミン
BEOA	ブチルエタノールアミン
BzA	ベンジルアミン
DBEOA	ジブチルエタノールアミン
DCHA	ジシクロヘキシルアミン
DEAEA	ジエチルアミノエチルアミン
DEAPA	ジエチルアミノプロピルアミン
DEHA	ジ-2-エチルヘキシルアミン
DMEOA	ジメチルエタノールアミン
1,2DMI	1,2-ジメチルイミダゾール
DMIPOA	ジメチルイソプロパノールアミン
DTDA	ジトリデシルアミン
EEOA	エチルエタノールアミン
2-EHA	2-エチルヘキシルアミン
2,4-EMI	2-エチル-4-メチルイミダゾール

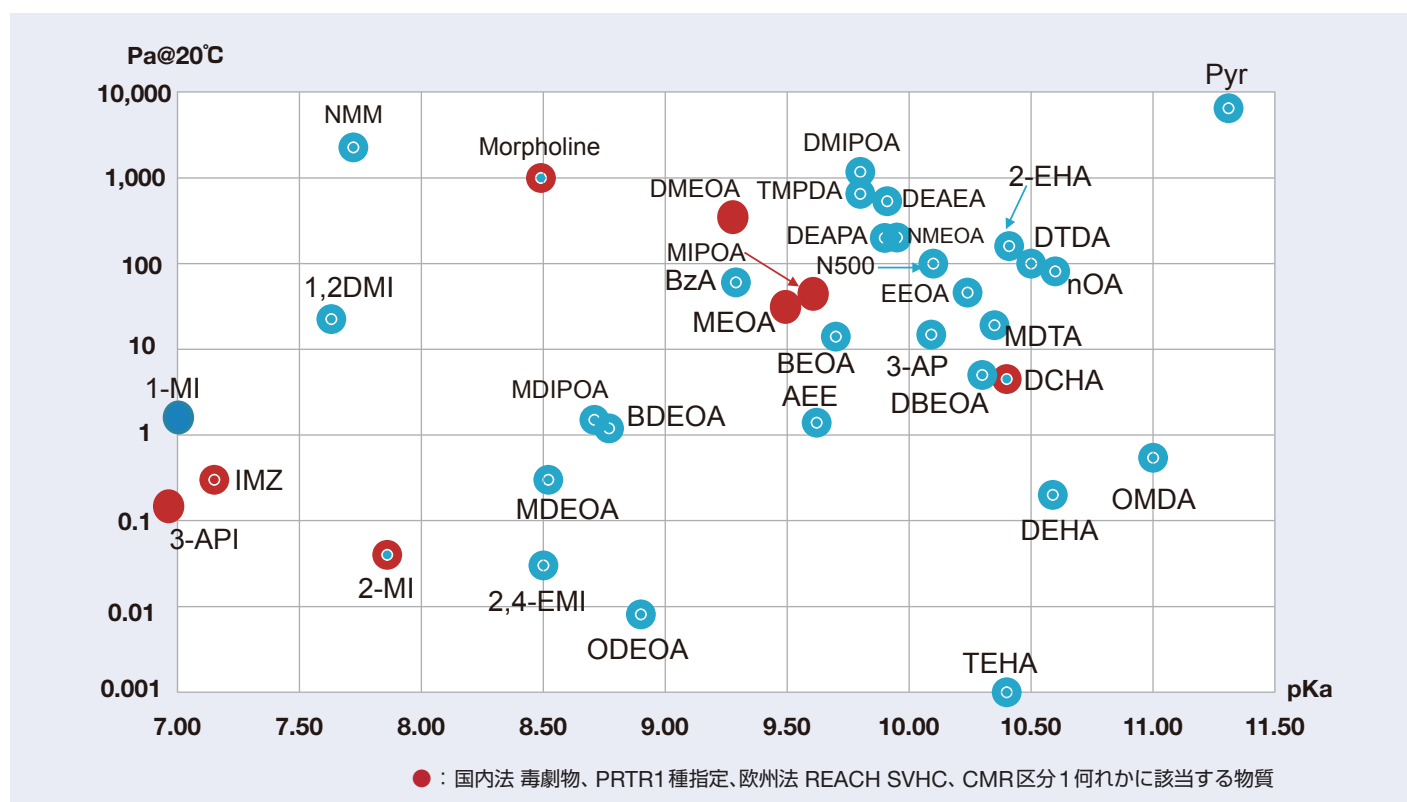
略称	和名
IMZ	イミダゾール
MDEOA	メチルジエタノールアミン
MDIPOA	メチルジイソプロパノールアミン
MEOA	モノエタノールアミン
1-MI	1-メチルイミダゾール
2-MI	2-メチルイミダゾール
MIPOA	モノイソプロパノールアミン
Morpholine	モルホリン
MTDA	モノトリデシルアミン
N500	1,1,6,6-テトラメチルヘキサンジアミン
NMEOA	N-メチルエタノールアミン
NMM	N-メチルモルホリン
nOA	オクチルアミン
ODEOA	オクチルジエタノールアミン
OMDA	オクタメチレンジアミン
Pyr	ピロリジン
TEHA	トリス(2-エチルヘキシル)アミン
TMPDA	1,1,3,3-テトラメチルプロパンジアミン

防錆剤向けケミカル

物性比較 pKa / LogPow



物性比較 pKa / 蒸気圧



引用元：BASF SDS又はECHA登録ドシ工物性情報

防錆剤向けアセチレンアルコール類について

アセチレンアルコール類はエチニル基を持つ高い極性部位が金属表面と親和性を持ち、その表面に配向することで防錆性能を発揮すると言われています。また、酸性条件下でも防錆性能を維持できることが特徴です。最も分子量が小さいアセチレンアルコールであるプロパギルアルコール(2-プロピン-1-オール)、ならびにエチニル基の側面に 嵩高い置換基を持つ1-エチニル-1-シクロヘキサノール、4-エチル-1-オクチン-3-オール等が、とりわけ優れた防錆性能を発揮 することが確認されています。アセチレンアルコール類は、それ自体のpHが中性に近いことが前項のアミン類と大きく異なります。対応できるpHレンジに幅を持たせることができる反面、アセチレンアルコール自体に微生物繁殖を抑制する機能は無く、必要に応じた追加処方の検討が必要となる場合もあります。

BASFでは各々極性の異なる5種類のアセチレンアルコール類をラインアップしており、親水性から疎水性まで、幅広い物性やフォーミュレーションのご要望にお応えいたします。各製品の物性比較は、下記の水オクタノール分配係数、水への溶解度の比較一覧をご参照ください。



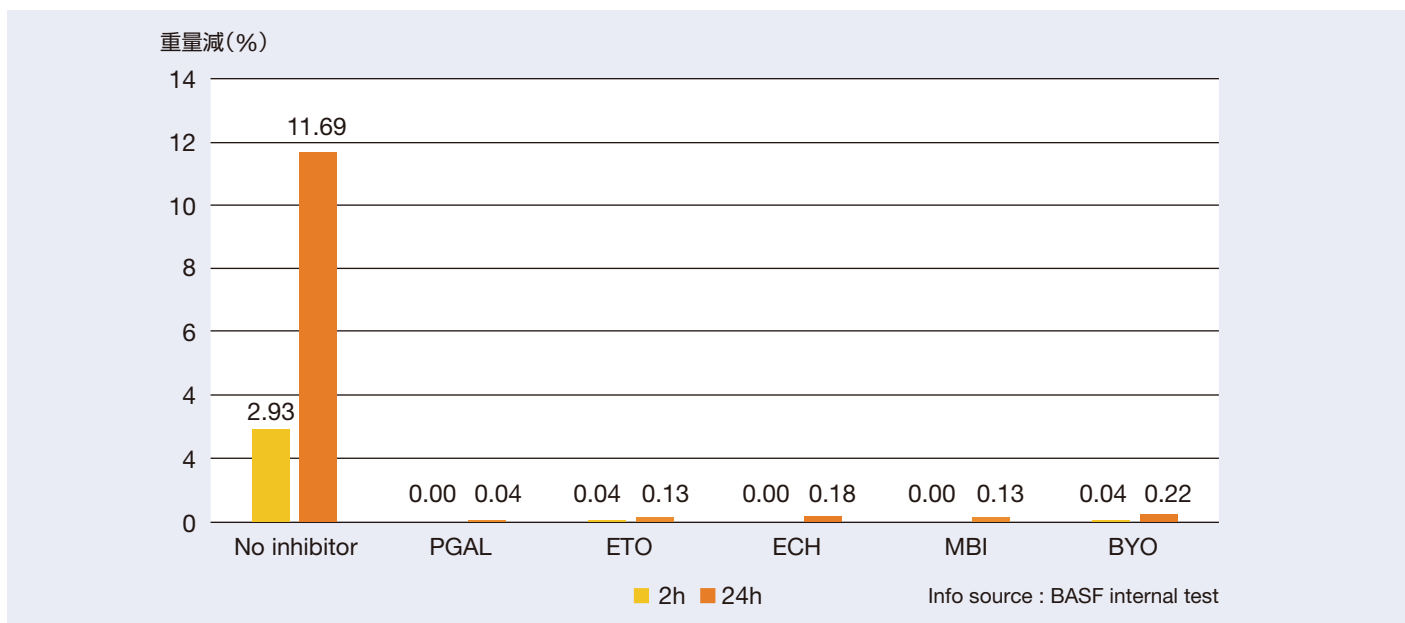
アセチレンアルコール類

略号	和名
BYO	ブト-3-イン-2-オール
ETO	4-エチル-1-オクチン-3-オール
ECH	1-エチニル-1-シクロヘキサノール
MBI	2-メチル-3-ブチン-2-オール
PGAL	2-プロピン-1-オール



アセチレンの製造工場
(ドイツ：ルートヴィヒスハーフェン)

防錆・防食試験：25% 塩酸水溶液、室温における金属試験片重量減



■ 試験片重量減の確認試験、2時間 / 24時間経過時

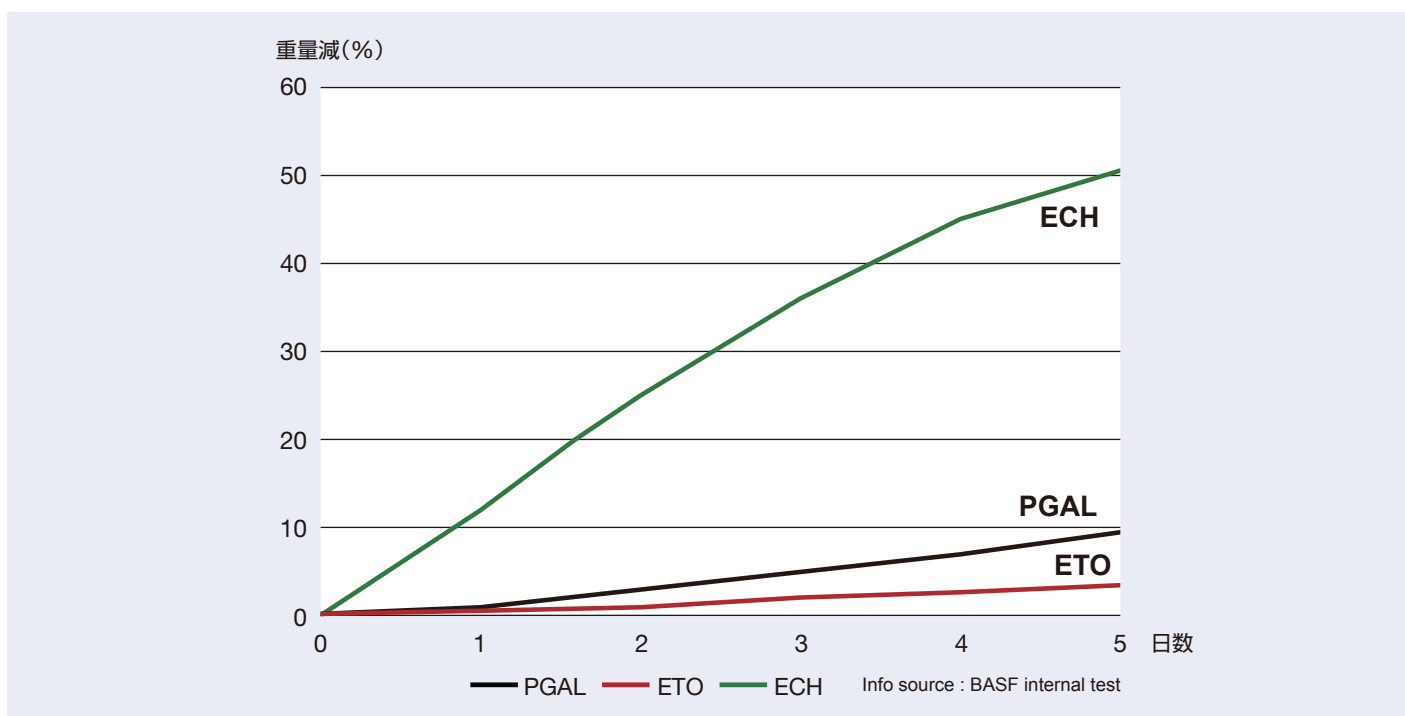
溶液：25% 塩酸水溶液、1% Inhibitor (アセチレンアルコール類)

温度：室温

試験片：StE 355 (Steel)

引用元：BASF 社内試験

防錆・防食試験：25% 塩酸水溶液、60°Cにおける金属試験片重量減



■ 試験片重量減の確認試験

溶液：25% 塩酸水溶液、0.5% Inhibitor (アセチレンアルコール類)

温度：60°C

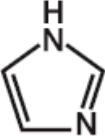

試験片：StE 355 (Steel)

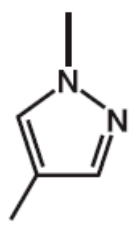

引用元：BASF 社内試験

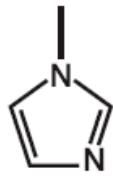

製品ラインアップ

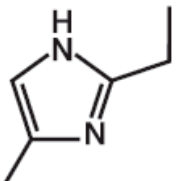

イミダゾール類、ピラゾール類

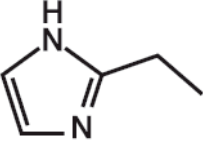
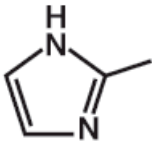


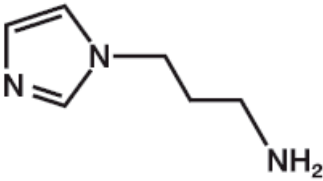


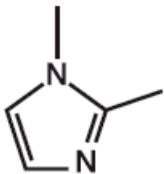

低pKa / 低揮発性 / 親水性

Imidazole	pKa	7.15	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	0.3	
	LogPow	-0.02	
	水への溶解度 (w/v) %	66.3%	
	融点 (°C)	88	備考
	沸点 (°C)	256	生殖毒性区分1B
CAS : 288-32-4	引火点 (°C)	135	

1,4-Dimethylpyrazole	pKa	2.77	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	347	
	LogPow	1.15	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	-46	備考
	沸点 (°C)	150	
CAS : 1072-68-0	引火点 (°C)	48	



1-Methylimidazole	pKa	6.95	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	40	
	LogPow	-0.19	
	水への溶解度 (w/v) %	14.6%	
	融点 (°C)	-2	備考
	沸点 (°C)	198	
CAS : 616-47-7	引火点 (°C)	92	

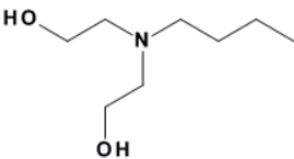

2-Ethyl-4-methylimidazole	pKa	8.50	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	0.03	
	LogPow	1.13	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	36	備考
	沸点 (°C)	273	生殖毒性区分1B ※2-メチルイミダゾール 0~0.2%含有のため
CAS : 931-36-2	引火点 (°C)	160	

2-Ethylimidazole	pKa		GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	0.05	
	LogPow	0.5	
	水への溶解度 (w/v) %	61.7%	
	融点 (℃)	77	備考
	沸点 (℃)	268	
CAS : 1072-62-4	引火点 (℃)	165	
2-Methylimidazole	pKa	7.86	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	0.04	 
	LogPow	0.22	
	水への溶解度 (w/v) %	26.7%	
	融点 (℃)	136	備考
	沸点 (℃)	267	
CAS : 693-98-1	引火点 (℃)	155	生殖毒性区分1B
N-(3-Aminopropyl)imidazole	pKa	6.9	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	0.12	 
	LogPow	-0.57	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (℃)	-68	備考
	沸点 (℃)	296	生殖毒性区分1B ※イミダゾール 0.5% 程度含有のため
CAS : 5036-48-6	引火点 (℃)	154	
1,2-Dimethylimidazole	pKa	7.63	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	22.4	
	LogPow	0.11	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (℃)	38	備考
	沸点 (℃)	205	
CAS : 1739-84-0	引火点 (℃)	93	

アルカノールアミン類

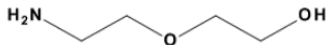

中-高pKa / 低-中揮発性 / 親水性 (一部疎水性)

3-Amino-1-propanol	pKa	10.09	GHS
	蒸気圧 (Pa@25°C)	14.9	
	LogPow	-1.12	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	11	備考
	沸点 (°C)	188	
CAS : 156-87-6	引火点 (°C)	100	

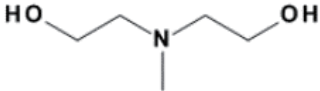
N-Butyldiethanolamine	pKa	8.77	GHS
	蒸気圧 (Pa@25°C)	1.2	
	LogPow	-0.03	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	-70	備考
	沸点 (°C)	284	
CAS : 102-79-4	引火点 (°C)	141	

N,N-Dibutylethanolamine	pKa	10.3	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	5	
	LogPow	1.86	
	水への溶解度 (w/v) %	0.4%	
	融点 (°C)	-75	備考
	沸点 (°C)	227	
CAS : 102-81-8	引火点 (°C)	96	

N-Butylethanolamine	pKa	9.7	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	14	
	LogPow	0.64	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	-2.5	備考
	沸点 (°C)	198	
CAS : 111-75-1	引火点 (°C)	98	

2-(2-Aminoethoxy)ethanol	pKa	9.62	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	1.4	
	LogPow	-1.89	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (℃)	-11	備考
	沸点 (℃)	223	
CAS : 929-06-6	引火点 (℃)	127	

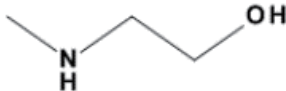

Ethylethanolamine	pKa	10.24	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	46	
	LogPow	-0.66	
	水への溶解度 (w/v) %	10%	
	融点 (℃)	-8	備考
	沸点 (℃)	168	
CAS : 110-73-6	引火点 (℃)	77	

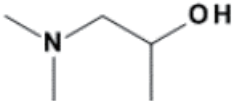

Methyldiethanolamine	pKa	8.52	GHS
	蒸気圧 (Pa@25℃)	0.3	
	LogPow	-1.08	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (℃)	-21	備考
	沸点 (℃)	243	
CAS : 105-59-9	引火点 (℃)	138	化学兵器禁止法 第二種指定物質

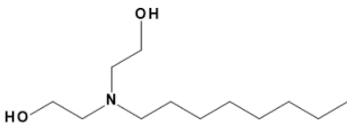

Methyldiisopropanolamine	pKa	8.71	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	1.5	
	LogPow	-0.03	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (℃)	-69	備考
	沸点 (℃)	228	
CAS : 4402-30-6	引火点 (℃)	116	

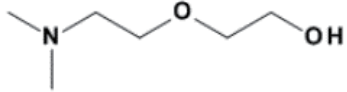

アルカノールアミン類



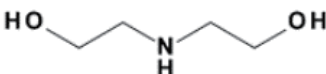

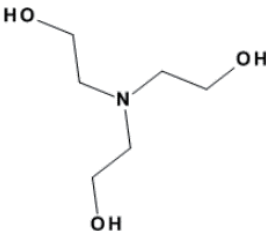
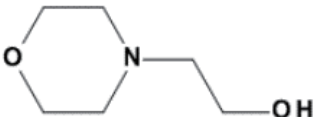
中-高pKa / 低-中揮発性 / 親水性 (一部疎水性)

N-Methylethanolamine	pKa	9.95	GHS
	蒸気圧 (Pa@31°C)	201	
	LogPow	-0.91	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	-3	備考
	沸点 (°C)	159	
CAS : 109-83-1	引火点 (°C)	76	

N,N-Dimethylisopropanolamine	pKa	9.8	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	1170	
	LogPow	-0.12	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	-85	備考
	沸点 (°C)	125	
CAS : 108-16-7	引火点 (°C)	26	

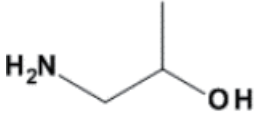

Octyldiethanolamine	pKa	8.9	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	0.0081	
	LogPow	2.8	
	水への溶解度 (w/v) %	0.14%	
	融点 (°C)	-20	備考
	沸点 (°C)	319	
CAS : 15520-05-5	引火点 (°C)	166	

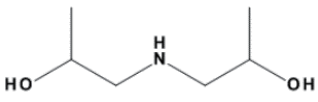
Dimethylaminoethoxyethanol	pKa	9.3	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	11	
	LogPow	-0.78	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	-70	備考
	沸点 (°C)	203	
CAS : 1704-62-7	引火点 (°C)	90	

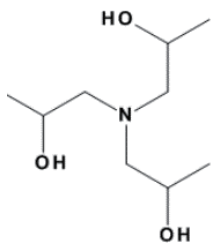

Monoethanolamine	pKa	9.5	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	50	
	LogPow	-2.3	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (℃)	4	備考
	沸点 (℃)	167	劇物
CAS : 141-43-5	引火点 (℃)	91	PRTR1 種指定
Diethanolamine	pKa	8.99	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	0.01	
	LogPow	-2.18	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (℃)	27	備考
	沸点 (℃)	270	
CAS : 111-42-2	引火点 (℃)	176	
Triethanolamine	pKa	7.86	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	0.03	
	LogPow	-2.3	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (℃)	21	備考
	沸点 (℃)	336	化学兵器禁止法 二種指定物質
CAS : 102-71-6	引火点 (℃)	179	
4-(2-Hydroxyethyl)morpholine	pKa	6.9	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	7	
	LogPow	-1.32	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (℃)	-4	備考
	沸点 (℃)	224	
CAS : 622-40-2	引火点 (℃)	102	

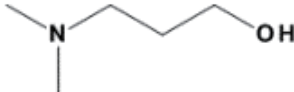


アルカノールアミン類

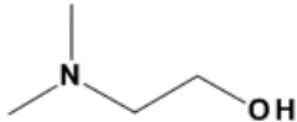

中-高pKa / 低-中揮発性 / 親水性 (一部疎水性)

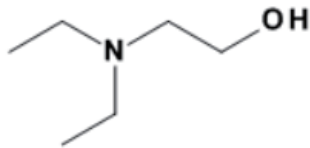

Monoisopropanolamine	pKa	9.62	GHS
	蒸気圧 (Pa@25°C)	63	
	LogPow	-0.93	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	2	備考
	沸点 (°C)	158	劇物
CAS : 78-96-6	引火点 (°C)	80	

Diisopropanolamine(85%sol)	pKa	9.05	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	< 1000	
	LogPow	-0.79	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	-2	備考
	沸点 (°C)	> 100	
CAS : 110-97-4	引火点 (°C)	143	

Triisopropanolamine	pKa	7.86	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	< 0.001	
	LogPow	-0.015	
	水への溶解度 (w/v) %	83%	
	融点 (°C)	45	備考
	沸点 (°C)	301	
CAS : 122-20-3	引火点 (°C)	174	

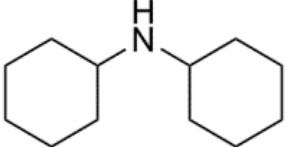

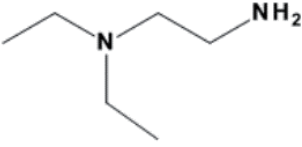

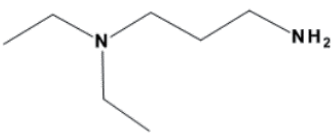

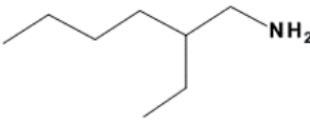

3-Dimethylamino-1-propanol	pKa	9.76	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	156	 
	LogPow	-2.59	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	-35	備考
	沸点 (°C)	164	
CAS : 3179-63-3	引火点 (°C)	58	

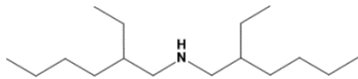

N,N-Dimethylethanolamine	pKa	9.3	GHS	
	蒸気圧 (Pa@20℃)	612		
	LogPow	-0.55		
	水への溶解度 (w/v) %	混和		
	CAS : 108-01-0	融点 (℃)	-59	備考
		沸点 (℃)	134	劇物
	引火点 (℃)	40		

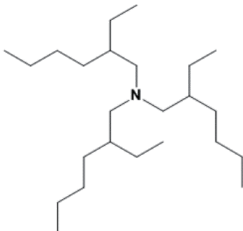

Diethylethanolamine	pKa	10.1	GHS	
	蒸気圧 (Pa@22℃)	200		
	LogPow	0.21		
	水への溶解度 (w/v) %	混和		
	CAS : 100-37-8	融点 (℃)	-68	備考
		沸点 (℃)	162	劇物
	引火点 (℃)	52	PRTR1 種指定	

アルキルアミン類

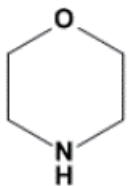

中-高pKa / 中-高揮発性 / 疎水性 (一部親水性)

Dicyclohexylamine	pKa	10.4	GHS
	蒸気圧 (Pa@25°C)	7.5	
	LogPow	2.72	
	水への溶解度 (w/v) %	0.08%	
	融点 (°C)	-0.1	備考
	沸点 (°C)	254	製造終了のため参考情報
CAS : 101-83-7	引火点 (°C)	105	劇物、PRTR1 種指定
2-(Diethylamino)ethylamine	pKa	9.91	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	533	
	LogPow	0.1	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	-70	備考
	沸点 (°C)	144	
CAS : 100-36-7	引火点 (°C)	36	
3-(Diethylamino)propylamine	pKa	9.9	GHS
	蒸気圧 (Pa@24°C)	200	
	LogPow	0.36	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	-60	備考
	沸点 (°C)	170	
CAS : 104-78-9	引火点 (°C)	51	
2-Ethylhexylamine	pKa	10.41	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	160	
	LogPow	2.82	
	水への溶解度 (w/v) %	0.25%	
	融点 (°C)	-70	備考
	沸点 (°C)	170	
CAS : 104-75-6	引火点 (°C)	50	

Di-(2-Ethylhexyl)amine	pKa	10.59	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	0.2	
	LogPow	7.3	
	水への溶解度 (w/v) %	0.001%	
	融点 (℃)	-89	備考
	沸点 (℃)	277	
CAS : 106-20-7	引火点 (℃)	130	

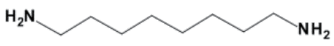

Tris-(2-ethylhexyl)amine	pKa	10.4	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	< 0.001	
	LogPow	10.13	
	水への溶解度 (w/v) %	0.0002	
	融点 (℃)	-94	備考
	沸点 (℃)	335	
CAS : 1860-26-0	引火点 (℃)	162	

N-Methylmorpholine	pKa	7.72	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	2270	
	LogPow	-0.32	
	水への溶解度 (w/v) %	100%	
	融点 (℃)	-65	備考
	沸点 (℃)	115	
CAS : 109-02-4	引火点 (℃)	13	

Morpholine	pKa	8.49	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	980	
	LogPow	-2.55	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (℃)	-5	備考
	沸点 (℃)	128	劇物
CAS : 110-91-8	引火点 (℃)	32	PRTR1 種指定

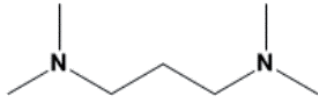

アルキルアミン類

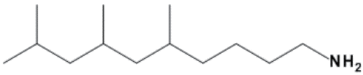

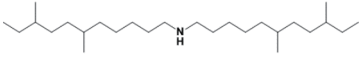

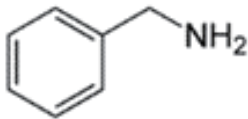

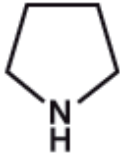

中-高pKa / 中-高揮発性 / 疎水性 (一部親水性)

Octamethylenediamine	pKa	11.0	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	0.54	
	LogPow	-1.87	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	51.7	備考
	沸点 (°C)	237	
CAS : 373-44-4	引火点 (°C)	113	

n-Octylamine	pKa	10.6	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	81	
	LogPow	3.46	
	水への溶解度 (w/v) %	0.03%	
	融点 (°C)	-1	備考
	沸点 (°C)	178	
CAS : 111-86-4	引火点 (°C)	58	

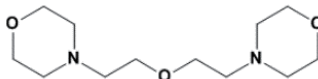
N,N,N',N'-Tetramethyl-1,6-hexamethylenediamine	pKa	10.1	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	< 100	
	LogPow	1.99	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	-46	備考
	沸点 (°C)	212	
CAS : 111-18-2	引火点 (°C)	77	

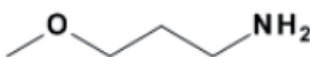

N,N,N',N'-Tetramethyl-1,3-propanediamine	pKa	9.8	GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	650	
	LogPow	0.36	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	< -70	備考
	沸点 (°C)	144	
CAS : 110-95-2	引火点 (°C)	28	

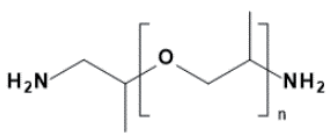

Tridecylamine mixture of isomers	pKa	10.35	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	19	
	LogPow	5.25	
	水への溶解度 (w/v) %	0.004%	
	融点 (℃)	-70	備考
	沸点 (℃)	248	
CAS : 86089-17-0	引火点 (℃)	105	
Ditridecylamine mixture of isomers	pKa	-	GHS
	蒸気圧 (Pa@50℃)	< 100	
	LogPow	5.18 - 12.94	
	水への溶解度 (w/v) %	0.01%	
	融点 (℃)	-45	備考
	沸点 (℃)	230	
CAS : 101012-97-9	引火点 (℃)	140	
Benzylamine	pKa	9.29	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	60	
	LogPow	1	
	水への溶解度 (w/v) %	100%	
	融点 (℃)	< -20	備考
	沸点 (℃)	185	
CAS : 100-46-9	引火点 (℃)	65	
Pyrrolidine	pKa	11.31	GHS
	蒸気圧 (Pa@20℃)	6450	
	LogPow	0.22	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (℃)	-58	備考
	沸点 (℃)	86	
CAS : 123-75-1	引火点 (℃)	3	

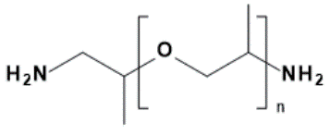

アルキルアミン類

中-高pKa / 中-高揮発性 / 疎水性 (一部親水性)

2-2'-Dimorpholinodiethylether	pKa	6.8	GHS	
	蒸気圧 (Pa@20℃)	66		
	LogPow	0.5		
	水への溶解度 (w/v) %	混和		
	融点 (℃)	-28		備考
	沸点 (℃)	309		
CAS : 6425-39-4	引火点 (℃)	146		

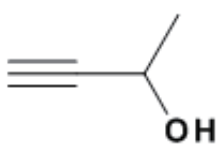

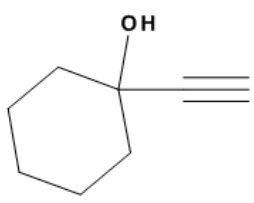

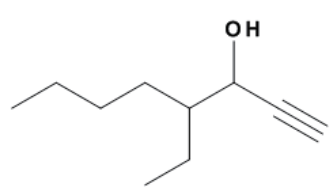

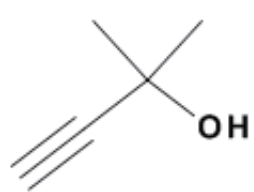

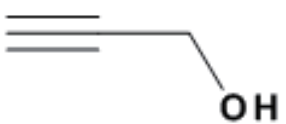

3-Methoxypropylamine	pKa	10.4	GHS	
	蒸気圧 (Pa@20℃)	1600		
	LogPow	-0.5		
	水への溶解度 (w/v) %	混和		
	融点 (℃)	-71		備考
	沸点 (℃)	118		
CAS : 5332-73-0	引火点 (℃)	24		

Polyethermaine D 2000	pKa	9.3	GHS	
	蒸気圧 (Pa@20℃)	90		
	LogPow	1.34		
	水への溶解度 (w/v) %	一部溶解		
	融点 (℃)	-29		備考
	沸点 (℃)	> 250		
CAS : 9046-10-0	引火点 (℃)	234		

Polyethermaine D 230	pKa	9.3	GHS	
	蒸気圧 (Pa@20℃)	90		
	LogPow	1.34		
	水への溶解度 (w/v) %	混和		
	融点 (℃)	-88		備考
	沸点 (℃)	232		
CAS : 9046-10-0	引火点 (℃)	128		

アセチレンアルコール類

酸性条件下でも使用可能な防錆剤

3-Butyne-2-ol			GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	3,000	
	LogPow	< 1.1	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	- 12	備考
	沸点 (°C)	95	
CAS : 2028-63-9	引火点 (°C)	44	
1-Ethynyl-1-cyclohexanol			GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	40	
	LogPow	1.49	
	水への溶解度 (w/v) %	2.5%	備考
	融点 (°C)	28	
	沸点 (°C)	180	
CAS : 78-27-3	引火点 (°C)	69	
4-Ethyl-1-octyn-3-ol			GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	27	
	LogPow	2.87	
	水への溶解度 (w/v) %	0.05	備考
	融点 (°C)	- 45	
	沸点 (°C)	205	
CAS : 5877-42-9	引火点 (°C)	84	
2-Methyl-3-butyn-2-ol			GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	2,000	
	LogPow	0.32	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	3	備考
	沸点 (°C)	104	
CAS : 115-19-5	引火点 (°C)	19	
Propargyl alcohol			GHS
	蒸気圧 (Pa@20°C)	1,000	
	LogPow	- 0.35	
	水への溶解度 (w/v) %	混和	
	融点 (°C)	- 48	備考
	沸点 (°C)	114	
CAS : 107-19-7	引火点 (°C)	34	

掲載化合物一覧

英名	和名	略称	掲載ページ
2-(2-Aminoethoxy)ethanol	アミノエトキシエタノール	AEE	9
3-Amino-1-propanol	3-アミノ-1-プロパノール	3-AP	8
N-(3-Aminopropyl)imidazole	N-(3-アミノプロピル)イミダゾール	3-API	7
Benzylamine	ベンジルアミン	BzA	17
N-Butyldiethanolamine	ブチルジエタノールアミン	BDEOA	8
N-Butylethanolamine	ブチルエタノールアミン	BEOA	8
3-Butyne-2-ol	ブト-3-イン-2-オール	BYO	19
N,N-Dibutylethanolamine	ジブチルエタノールアミン	DBEOA	8
Dicyclohexylamine	ジシクロヘキシルアミン	DCHA	14
Diethanolamine	ジエタノールアミン	DEOA	11
2-(Diethylamino)ethylamine	ジエチルアミノエチルアミン	DEAEA	14
3-(Diethylamino)propylamine	ジエチルアミノプロピルアミン	DEAPA	14
Diethylethanolamine	ジエチルエタノールアミン	DEEOA	13
Di-(2-Ethylhexyl)amine	ジ-2-エチルヘキシルアミン	DEHA	15
Diisopropanolamine(85%sol)	ジイソプロパノールアミン	DIPOA	12
Dimethylaminoethoxyethanol	ジメチルアミノエトキシエタノール		10
3-Dimethylamino-1-propanol	3-ジメチルアミノ-1-プロパノール	DMAPOL	12
N,N-Dimethylethanolamine	ジメチルエタノールアミン	DMEOA	8
1,2-Dimethylimidazole	1,2-ジメチルイミダゾール	1,2DMI	7
N,N-Dimethylisopropanolamine	ジメチルイソプロパノールアミン	DMIPOA	10
1,4-Dimethylpyrazole	1,4-ジメチルピラゾール	DMP	6
2-2'-Dimorpholinodiethylether	2,2'-ジモリホリノジエチルエーテル		18
Ditridecylamine mixture of isomers	ジトリデシルアミン	DTDA	17
Ethylethanolamine	エチルエタノールアミン	EEOA	9
2-Ethylhexylamine	2-エチルヘキシルアミン	2-EHA	14
2-Ethylimidazole	2-エチルイミダゾール	2-EI	7
2-Ethyl-4-methylimidazole	2-エチル-4-メチルイミダゾール	2,4-EMI	6
4-Ethyl-1-octyn-3-ol	4-エチル-1-オクチン-3-オール	ETO	19

英名	和名	略称	掲載ページ
1-Ethynyl-1-cyclohexanol	1-エチニル-1-シクロヘキサノール	ECH	19
4-(2-Hydroxyethyl)morpholine	ヒドロキシエチルモルホリン	HEM	11
Imidazole	イミダゾール	IMZ	6
3-Methoxypropylamine	3-メトキシプロピルアミン	MOPA	18
2-Methyl-3-butyn-2-ol	2-メチル-3-ブチン-2-オール	MBI	19
Methyldiethanolamine	メチルジエタノールアミン	MDEOA	14
Methyldiisopropanolamine	メチルジイソプロパノールアミン	MDIPOA	14
Monoethanolamine	モノエタノールアミン	MEOA	11
N-Methylethanolamine	N-メチルエタノールアミン	NMEOA	10
1-Methylimidazole	1-メチルイミダゾール	1-MI	6
2-Methylimidazole	2-メチルイミダゾール	2-MI	7
N-Methylmorpholine	N-メチルモルホリン	NMM	15
Monoisopropanolamine	モノイソプロパノールアミン	MIPOA	12
Morpholine	モルホリン	Mor	15
Octamethylenediamine	オクタメチレンジアミン	OMDA	16
n-Octylamine	オクチルアミン	nOA	16
Octyldiethanolamine	オクチルジエタノールアミン	ODEOA	10
Polyethermaine D 230	ポリエーテルアミンD230		18
Polyethermaine D 2000	ポリエーテルアミンD2000		18
Propargyl alcohol	2-プロピン-1-オール	PGAL	19
Pyrrolidine	ピロリジン	Pyr	17
N,N,N',N' -Tetramethyl-1,6-hexamethylenediamine	1,1,6,6-テトラメチルヘキサレンジアミン	TMHDA	16
N,N,N',N' Tetramethyl-1,3-propanediamine	1,1,3,3-テトラメチルプロパンジアミン	TMPDA	16
Tridecylamine mixture of isomers	モノトリデシルアミン	MTDA	17
Triethanolamine	トリエタノールアミン	TEOA	11
Triisopropanolamine	トリイソプロパノールアミン	TIPOA	12
Tris-(2-Ethylhexyl)amine	トリス(2-エチルヘキシル)アミン	TEHA	15



BASF ジャパン株式会社

東京都中央区日本橋室町3丁目4番4号 OVOL日本橋ビル 3階(〒103-0022)
TEL: 03-5290-3000 FAX: 03-5200-3333
URL: <https://www.basf.com/jp>