

第4類危険物

非水溶性 / 水溶性	℃以下		℃	℃	比重	蒸気比重	
	引火点	沸点	発火点				
特殊引火物	-20以下	40以下	100以下				
二硫化炭素	-30	46	90	1.26	2.6	有毒	淡黄色 50% CS ₂
エーテル	-45	35	160	0.7	2.6	水に少し溶ける、日光・衝撃で爆発	2~8%
アセトアルデヒド	-39	20	175	0.8	1.5	X ₂ + CO ←	CH ₃ CHO (酸化)
酸化700ピレン	-37	35				さく酸	

第1石油類		0 < 21					
ガソリン	-40	40~220	約300	0.65~0.75	約3~4	1~8%	
ベンゼン	-10	80	498	0.88	2.77		C ₆ H ₆
トルエン	5	111	480	0.87	3.1		C ₆ H ₅ CH ₃
400 アセトン	-20	57	465	0.79	2.0	保存中黄	2~13%

(↑40℃以上)

第2石油類		21 ≤ 0 < 70					
灯油	約40以上	145~270	220	約0.8	約4.5	1~6%	
軽油	約45以上	170~370	220	約0.85	約4.5		
2000 氷さく酸	41	118	463	1.05	2.1		CH ₃ COOH
キシレン (不溶)	27~33	140	463~528	0.88	3.7	3種異性体	

第3石油類		70 ≤ 0 < 200					
重油	60~120		250~380	0.86~0.98		A~C 重油	
クレオソート油	74		336	重い		黄色または暗緑色	
4000 グリセリン	177		370	重い		無色無臭	
エチレングリコール	111		398	重い		無色無臭	

第4石油類		200 ≤ 0 < 250					
潤滑油(ギア、モータ、シリンダー)							
可塑剤	6000						

動植物油類		0 < 250					
ヤシ油、あまに油				0.9位			
10000							

アルコール類(C1~C3)							
400 メチルアルコール	12	65	385	0.8	1.10	水に任意の割合で溶ける	CH ₃ OH
エチルアルコール	13	78	363	0.79	1.59	水に任意の割合で溶ける	C ₂ H ₅ OH
(IPA) 700 パーピル							CH ₂ (CH) ₂

不溶 ←

水溶性 →

常温以下

-20以下且つ40以下

水より重い

OH

$$\begin{array}{c}
 H & H & H \\
 | & | & | \\
 H-C & -C & -C-OH \\
 | & | & | \\
 H & H & H
 \end{array}$$