

参考資料 4 - 1 5 危険物予定貯蔵量

⑤横浜税関：第4類石油類用試薬庫

指定数量	No	品名	引火点 (°C)	貯蔵数量 単位 (L)	貯蔵量 指定数量	倍数	
(1) 特殊引火物							
A	50 L	1	ジエチルエーテル	-45	7.5	0.15000	0.17250
		2	ペンタン	-49	1.1	0.02250	
		合計			8.6		
(2) 第一石油類							
B	非水溶性：200 L	1	ヘキサン	-21.7	3.8	0.01875	0.33975
		2	リグロイン	-15~-20	0.8	0.00375	
		3	酢酸エチル	-4	3.8	0.01875	
		4	ヘプタン	-4	1.5	0.00750	
		5	トルエン	5	4.5	0.02250	
		6	ベンゼン	-10	3.8	0.01875	
		7	2-ブタノン (メチルエチルケトン)	-7	3.8	0.01875	
		8	メチルイソブチルケトン (ヘキソン)	17	0.5	0.00225	
		9	石油エーテル	-17.8未満	7.5	0.03750	
		10	ホワイトガソリン	-40	21.0	0.10500	
	水溶性：400 L	11	アセトニトリル	9.5	22.5	0.05625	
		12	アセトン	-20	7.5	0.01875	
					2.3	0.00563	
13	テトラヒドロフラン	-17.2	2.3	0.00563			
				合計	85.2		
(3) アルコール類							
C	400 L	1	エチルアルコール	12.8	9.4	0.02344	0.06000
		2	メチルアルコール	11	7.5	0.01875	
					2.3	0.00563	
		3	2-プロパノール	11.7	3.8	0.00938	
		4	1-プロパノール	0.8	1.1	0.00281	
				合計	24.0		
(4) 第二石油類							
D	非水溶性：1000 L	1	キシレン	15	5.6	0.00563	0.01650
		2	1-ブタノール	37	3.8	0.00375	
		3	無水酢酸	49	1.9	0.00188	
	水溶性：2000 L	4	酢酸	39	3.8	0.00188	
					6.8	0.00338	
				合計	21.8		
(5) 第三石油類							
E	非水溶性：1000 L	1	リン酸トリ-n-ブチル	160	0.4	0.00036	0.00298
		2	テトラリン (テトラヒドロナフタリン)	77.2	0.4	0.00036	
	水溶性：2000 L	3	ジメチルスルホキシド	95	4.5	0.00225	
					合計	5.3	
(6) 第四石油類							
F	6000 L	1	流動パラフィン	240	1.5	0.00025	0.00025
				合計	1.5		
					採用値		
指定数量倍数の和					0.59198	0.60	
貯蔵量合計 (L)					146.3	146.3	

⑧横浜検疫所：残留動物用医薬品危険物保管庫

	指定数量	No	品名	引火点 (°C)	貯蔵数量 単位(L)	貯蔵量 指定数量	倍数
(1) 特殊引火物							
A	50L	1	該当なし	—	—	—	—
				合計	—		

(2) 第一石油類

B	非水溶性：200L	1	酢酸エチル	-4	15.0	0.07500	0.30375
		2	ヘキサン	-22	15.0	0.07500	
		3	2,2,4トリメチルペンタン(イソオクタン)	-8	6.5	0.03250	
		4	トリエチルアミン	-17	1.0	0.00500	
		5	トルエン (HPLC)	14	0.5	0.00250	
	水溶性：400L	1	アセトン	-20	15.0	0.03750	
		2	アセトニトリル	12.8	30.0	0.07500	
		3	ジエチルアミン	-26	0.5	0.00125	
			合計	83.5			

(3) アルコール類

C	400L	1	メタノール	12	30.0	0.07500	0.13875
		2	1-プロパノール	15	6.0	0.01500	
		3	2-プロパノール	11.7	9.0	0.02250	
		4	エタノール	13	0.5	0.00125	
		5	アルベットE	13	10.0	0.02500	
				合計	55.5		

(4) 第二石油類

D	非水溶性：1000L	1	該当なし	—	—	—	0.00255
	水溶性：2000L	1	ぎ酸 約98%	45	4.0	0.00200	
		2			0.075	0.00004	
		3	酢酸	39	0.5	0.00025	
		4			0.025	0.00001	
		5	N,N-ジメチルホルムアミド	58	0.5	0.00025	
		合計	5.1				

(5) 第三石油類

E	非水溶性：2000L	1	1-メチルイミダゾール	92	0.1	0.00005	0.000625
	水溶性：4000L	1	ジメチルスルホキシド	87	2.5	0.00063	
		合計	2.6				

(6) 第四石油類

F	6000L	1	該当なし	—	—	—	—
				合計	0.0		

		採用値
指定数量倍数の和	0.445675	0.45
貯蔵量合計(L)	146.7	146.7

⑧横浜検疫所：残留農薬薬品庫

	指定数量	No	品名	引火点 (°C)	貯蔵数量 単位(L)	貯蔵量 指定数量	倍数
(1) 特殊引火物							
A	50L	1	ジエチルエーテル	-45	9.0	0.18000	0.18000
			合計		9.0		

(2) 第一石油類

B	非水溶性：200L	1	酢酸エチル	-4	36.0	0.18000	0.60256
		2	ヘキサン	-22	27.0	0.13500	
		3	トルエン (HPLC)	4.4	3.0	0.01500	
			トルエン		4.0	0.02000	
		4	トリエチルアミン	-17	1.0	0.00500	
	水溶性：400L	5	シクロヘキサン	-18	15.0	0.07500	
		1	アセトン	-20	24.0	0.06000	
		2	アセトニトリル	12.8	45.0	0.11250	
		3	ジメチルクロロシラン	-4	0.025	0.00006	
			合計	155.025			

(3) アルコール類

C	400L	1	メタノール	12	42.0	0.10500	0.14625
		2	1-プロパノール	15	4.0	0.01000	
		3	2-プロパノール	11.7	1.5	0.00375	
					6.0	0.01500	
		4	アルベットE	13	5.0	0.01250	
			合計	58.5			

(4) 第二石油類

D	非水溶性：1000L	1	1-ブタノール	29	1.0	0.00100	0.00250
	水溶性：2000L	1	ぎ酸 約88.0%	45	1.0	0.00050	
		2	ぎ酸 約98%		1.0	0.00050	
		3	酢酸		39	1.0	
			合計	4.0			

(5) 第三石油類

E	非水溶性：2000L	1	三フ化ホ素ジエチルエーテル錯体	59	0.15	0.00008	0.00020
	水溶性：4000L	1	ジエチレングリコール	124	0.5	0.00013	
			合計		0.65		

(6) 第四石油類

F	6000L	1	該当なし	-	-	-	-
			合計		0.0		

		採用値
指定数量倍数の和	0.93151	0.94
貯蔵量合計(L)	227.18	227.2

⑧横浜検疫所：危険物屋内貯蔵所

	指定数量	No	品名	引火点 (°C)	貯蔵数量 単位(L)	貯蔵量 指定数量	倍数
(1) 特殊引火物							
A	50L	1	ジエチルエーテル	-45	7.0	0.14000	0.14000
					合計	7.0	

(2) 第一石油類

B	非水溶性：200L	1	酢酸エチル	-4	114.0	0.57000	1.79500
		2	ヘキサン	-22	96.0	0.48000	
		3	ヘキサン(フタル酸エステル試験用)	-22	10.0	0.05000	
		4	トルエン (HPLC)	4.4	5.0	0.02500	
		5	ベンゼン	-11	10.0	0.05000	
		6	トリエチルアミン	-17	0.5	0.00250	
		7	4-メチル-2-ヘキサン(メチルイソブチルケトン)	14	0.5	0.00250	
		8	シクロヘキサン	14	15.0	0.07500	
	水溶性：400L	1	アセトン	-20	75.0	0.18750	
		2	アセトン(フタル酸エステル試験用)	-20	15.0	0.03750	
		3	アセトニトリル	12.8	126.0	0.31500	
					合計	467.0	

(3) アルコール類

C	400L	1	メタノール	12	105.0	0.26250	0.38625
		2	エタノール	13	9.0	0.02250	
		3	1-プロパノール	15	1.5	0.00375	
		4	2-プロパノール	11.7	9.0	0.02250	
				15.0	0.03750		
		5	アルベットE	13	15.0	0.03750	
					合計	154.5	

(4) 第二石油類

D	非水溶性：1000L	1	該当なし	-	-	-	0.00025
	水溶性：2000L	1	酢酸	39	0.5	0.00025	
					合計	0.5	

(5) 第三石油類

E	非水溶性：2000L	1	該当なし	-	-	-	-
	水溶性：4000L	1	該当なし	-	-	-	
					合計	-	

(6) 第四石油類

F	6000L	1	該当なし	-	-	-	-
					合計	0.0	

		採用値
指定数量倍数の和	2.32150	2.33
貯蔵量合計(L)	629.0	629.0

⑧横浜検疫所：廃液処理室

指定数量		No	品名	引火点 (°C)	貯蔵数量 単位(L)	貯蔵量 指定数量	倍数
(1) 特殊引火物							
A	50L	1	該当なし	—	—	—	—
				合計	—		
(2) 第一石油類							
B	非水溶性：200L	1	廃液	不明	680.0	3.40000	3.40000
	水溶性：400L	1	該当なし	—	—	—	
				合計	680.0		
(3) アルコール類							
C	400L	1	該当なし	—	—	—	—
				合計	—		
(4) 第二石油類							
D	水溶性：2000L	1	該当なし	—	—	—	—
				合計	—		
E	非水溶性：2000L	1	該当なし	—	—	—	—
	水溶性：4000L	1	該当なし	—	—	—	
				合計	—		
(6) 第四石油類							
F	6000L	1	該当なし	—	—	—	—
				合計	—		

							採用値
指定数量倍数の和						3.40000	3.40
貯蔵量合計(L)						680.0	680.0

* 廃液は、種々の試薬類の混合物であるため、危険性を考慮して第一石油類として計上することとした。