

参考)

有機溶剤の分類と措置内容

種別	例	タンク等の内部以外の 屋内作業場	タンク等の 内部			
第1種 有機 溶剤等	クロロホルム、四塩化炭素、トリクロロエチレン、二硫化炭素 等	<ul style="list-style-type: none"> ▶密閉式 ▶局排設置 ▶プッシュプル ▶全体換気は× 	<ul style="list-style-type: none"> ▶密閉式 ▶局排設置 ▶プッシュプル ▶全体換気は× 	○作業主任者	○作業環境測定	○特殊健診
第2種 有機 溶剤等	アセトン、エチルエーテル、セロソルブ、クレゾール、トルエン、酢酸エチル、メタノール 等	<ul style="list-style-type: none"> ▶密閉式 ▶局排設置 ▶プッシュプル ▶全体換気は× 	<ul style="list-style-type: none"> ▶密閉式 ▶局排設置 ▶プッシュプル ▶全体換気は× 			
第3種 有機 溶剤等	ガソリン、コールタールナフサ、石油エーテル、ミネラルスピリット 等		<ul style="list-style-type: none"> ▶密閉式 ▶局排設置 ▶プッシュプル ▶全体換気(吹付のときは×) 		不要	○ (タンク等内部のみ)

有機溶剤中毒予防規則の適用早見表

	条文	規制内容	第1種有機溶剤	第2種有機溶剤	第3種有機溶剤		
労働安全衛生法	57条	表示	○	○	×		
	57条の2	文書の交付	○	○	○		
	88条	計画の届出	○	○	○		
有機溶剤中毒予防規則(有機則)	5条	第1種、第2種有機溶剤に係る設備	密閉装置	○ (いずれか)	○ (いずれか)	—	
			局所排気装置				
			フックアップ型換気装置				
	6条	第3種有機溶剤に係る設備(タンク等の内部)	密閉装置	—	—	○	(いずれか)
			局所排気装置			○	
			フックアップ型換気装置			○	
			全体換気			吹付け以外 ○	
	14条～17条	局所排気装置等の性能要件	○	○	○		
	18条	局所排気装置等の稼働時の要件	○	○	○		
	19条	作業主任者の選任	○	○	○		
	20条～21条	定期自主検査	○	○	○		
	22条～23条	点検、補修	○	○	○		
	24条	掲示	○	○	○		
	25条	区分の表示	○	○	○		
	26条	タンク内作業	○	○	○		
	27条	事故の場合の退避等	○	○	○		
	28条～28条の3	作業環境の測定	実施	○	○	×	
			結果の評価	○	○	×	
			結果に基づく措置	△	△	×	
	29条～30条の3	健康診断の実施	○	○	△		
32条～33条	送気マスクまたは有機ガス用防毒マスクの使用	△	△	△			
33条の2,34条	保護具の数等	○	○	○			
35条,36条	貯蔵と空容器	○	○	○			

○：義務の対象となるもの

△：特定の場合において、義務の対象となるもの

参照条文・・・厚生労働省法令等データベースサービス>第5編労働基準>第2章安全衛生
<http://www.housei.mhlw.go.jp/housei/html/housei/contents.html>

お問い合わせ先・・・都道府県労働局または労働基準監督署
 所在案内：<http://www.mhlw.go.jp/housei/rowds/hiroba/hsa/hsa.html>

物質名	適用法令		化学物質		公害				廃棄物		安全		危険物								
	P R T R 法	毒物劇物取 締法	オゾン層保 護法	高圧ガス保 安法	大気汚染防 止法	水質汚濁防 止法	下水道法	悪臭防止法	土壌汚染対 策法	廃棄物処理 法	フロン回収 破壊法	安衛法		消防法							
												有機則	特化則	鉛、四アルキ ル鉛則	一類	二類	三類	四類	五類	六類	
コールタール												2							3		
コールタールナフサ(ソルベントナフサ)										○		3							2		
(サ行)																					
酢酸										○									2		
酢酸エチル(酢酸エチルエステル)		劇						○		○		2							1		
酢酸メチル										○		2							1		
酢酸アミル(酢酸ペンチル)										○		2							2		
酢酸ビニル	1									○									1		
酢酸ブチル										○		2							2		
酢酸イソブチル										○		2							1		
酢酸イソプロピル										○		2							1		
酸化プロピレン				○						○									特		
三塩化ホウ素	1	毒		○		○	○		○												
酸化エチレン(エチレンオキシド)	特1	劇		○																	
酸化クロム(三酸化クロム)	1					○	○					2									
三フッ化ホウ素(フッ化ほう素)	1	毒		○		○	○		○												
三フッ化窒素(フッ化窒素)				○																	
ジアニシジン													1								
シアン化合物	1	毒				○	○		○	○		2									
シアン化水素	1	毒		○		○	○		○	○		2							1		
四アルキル鉛化合物	1	毒				○	○		○	○		1	○						2		
CFC-11,12,113,114,115	1		○							○											
四塩化アセチレン(1,1,2,2-テトラクロロエタン)												1									
四塩化炭素	1	劇	○			○	○		○	○		1									
四塩化ケイ素(塩化ケイ素)				○																	
1,4-ジオキサン	1									○		2							1		
シクロヘキサノール										○		2							2		
シクロヘキサノン										○		2							2		
1,2-ジクロロエタン(二塩化エチレン)	1					○	○		○	○		1							1		
1,1-ジクロロエチレン						○	○		○	○											
シス-1,2-ジクロロエチレン	1					○	○		○	○		1									
3,3-ジクロロ-4,4-ジアミノジフェニルメタン													2								
1,3-ジクロロプロペン	1					○	○		○	○									2		
3,3-ジクロロベンジジン	1												1								
シマジン	1					○	○		○	○											
N,N-ジメチルホルムアミド	1									○		2							2		
臭化メチル	1	劇		○									2								
重クロム酸塩	特1	劇				○	○		○	○		2		○							
臭素及びその化合物	1	劇			○																
重油						○	○												3		
硝酸(10%超)		劇								○		3									○

注1) 大防法のVOC規制物質は、メタン及び法で規定するHCFCを除く揮発性有機化合物の全てが対象

適用法令 物質名	化学物質			公害				廃棄物	安全			危険物									
	P R T R 法	毒物劇物取締法	オゾン層保護法	高圧ガス保安法	大気汚染防止法	水質汚濁防止法	下水道法	悪臭防止法	土壌汚染対策法	廃棄物処理法	フロン回収破壊法	安衛法			消防法						
												有機則	特化則	鉛、四アルキル鉛則	一類	二類	三類	四類	五類	六類	
硝酸塩						○	○								○						
水酸化ナトリウム(5%超)		劇								○											
水酸化カリウム(5%超)		劇								○											
水銀及びその化合物	1	毒				○	○		○	○			2								
スチピン		劇		○																	
スチレンモノマー								○		○		2								2	
石油エーテル												3									
石油ベンジン												3									
セレン及びその化合物	1	毒			○	○	○		○	○											
セレン化水素	1	毒		○					○												
(タ行)																					
ダイオキシン類	特1				○	○	○			○											
炭化カルシウム(カーバイド)																				○	
炭酸ガス(二酸化炭素)				○																	
チウラム(テトラメチルチウラム)	1					○	○		○	○											
チオベンカルブ	1					○	○		○	○											
窒素酸化物					○																
鉄及びその化合物						○	○														
1,1,2,2-テトラクロロエタン	2											1									
テトラクロロエチレン(パークロロエチレン)	1				○	○	○		○	○		2									
テトラヒドロフラン										○		2								1	
テレピン油												3								植	
銅及びその化合物(水溶性)	1					○	○														
動植物油						○	○													動	
1,1,1-トリクロロエタン	1					○	○		○	○		2									
1,1,2-トリクロロエタン	1					○	○		○	○		2									
トリクロロエチレン	1				○	○	○		○	○		1									
トリクロロ酢酸		劇								○											
トリクロロベンゼン																				3	
トリニトロトルエン(TNT)	1																			○	
トリメチルアミン(40%超)		劇						○		○										1	
トリメチルアルミニウム																				○	
トリメチルガリウム																				○	
トレンジイソシアネート(m-トレンジイソシアネート)	1											2								3	
トルイジン	1	劇																		3	
m-トルイレンジアミン	1	劇																			
トルエン(純物質)	1	劇						○		○		2								1	
(ナ行)																					
ナトリウム(金属)		劇																		○	
α-ナフチルアミン												1									
鉛	1				○	○	○		○	○				○							

注1) 大防法のVOC規制物質は、メタン及び法で規定するHCFCを除く揮発性有機化合物の全てが対象

物質名	化学物質				公害			廃棄物		安全			危険物							
	PRTR法	毒物劇物取締法	オゾン層保護法	高圧ガス保安法	大気汚染防止法	水質汚濁防止法	下水道法	悪臭防止法	土壌汚染対策法	廃棄物処理法	フロン回収破壊法	安全			危険物					
												有機則	特化則	鉛、四アルキル鉛則	消防法					
													一類	二類	三類	四類	五類	六類		
(マ行)																				
マンガン及びその化合物	1					○	○					2								
マンゼブ	1					○	○					2								
マンネブ	1					○	○					2								
無水クロム酸	特1	劇				○	○		○	○		2		○						
無水硫酸(三酸化硫黄)					○							2								
メタノール(純物質)		劇			○											アル				
メチルイソブチルケトン								○		○		2				1				
メチルエチルケトン		劇								○		2				1				
メチルエロー(p-ジメチルアミノアゾベンゼン)												2								
メチルシクロヘキサノール										○		2				2				
メチルシクロヘキサノン										○		2				2				
メチルシクロヘキサン										○						1				
メチルメルカプタン		毒		○	○			○												
モノシラン(水素化ケイ素)				○																
(ヤ行)																				
有機リン化合物						○	○		○	○										
ヨウ化水素		劇																		
ヨウ化メチル		劇										2								
ヨウ素		劇																		
(ラ行)																				
酪酸(n-酪酸)								○								3				
硫化水素				○	○			○				2								
硫化リン		毒												○						
硫酸(10%超)		劇			○					○		3								
硫酸銅	1	劇			○	○														
硫酸ジメチル		劇										2				3				
六フッ化硫黄				○																

注1) 大防法のVOC規制物質は、メタン及びび法で規定するHCFCを除く揮発性有機化合物の全てが対象

注2) ・PRTR法…特1；特定第一種指定化学物質、1；第一種指定化学物質、2；第二種指定化学物質

・毒劇物取締法…毒；毒物、劇；劇物

・オゾン層保護法、高圧ガス保安法、悪臭防止法、土壌汚染対策法(○印)…法律の規制物質

・大気汚染防止法(○印)…ばい煙発生施設からの排出、又は有害大気汚染物質としての規制の対象

・水質汚濁防止法(○印)…特定施設からの排水の規制物質

・廃棄物処理法(○印)…特別管理産業廃棄物、又は有害廃棄物の規制の対象

・有機則…1；第一種有機溶剤、2；第二種有機溶剤、3；第三種有機溶剤

・特化則…1；第一類物質、2；第二類物質、3；第三類物質

・鉛、四アルキル鉛則(○印)；鉛中毒予防規則の規制対象の鉛、鉛化合物、又は四アルキル鉛

・消防法…○印；危険物の規制の対象、特；第四類特殊引火物、アル；第四類アルコール類、1；第四類第1石油類、

2；第四類第2石油類、3；第四類第3石油類、4；第四類第4石油類、動又は植；第四類動植物油類