

目录

表- 石油醚的理化性质及危险特性.....	1
表- 石油原油的理化性质及危险特性.....	2
表- 石脑油的理化性质及危险特性.....	3
表- 正庚烷的理化性质及危险特性.....	4
表- 正辛烷的理化性质及危险特性.....	5
表- 异辛烷的理化性质及危险特性.....	6
表- 甲基环己烷的理化性质及危险特性.....	7
表- 二氯乙烷的理化性质及危险特性.....	8
表- 苯的理化性质及危险特性.....	9
表- 溶剂苯的理化性质及危险特性.....	10
表- 粗苯的理化性质及危险特性.....	11
表- 甲苯的理化性质及危险特性.....	12
表- 甲醇的理化性质及危险特性.....	13
表- 乙醇的理化性质及危险特性.....	14
表- 正丙醇的理化性质及危险特性.....	15
表- 异丙醇的理化性质及危险特性.....	16
表- 叔丁醇的理化性质及危险特性.....	17
表- 正戊醛的理化性质及危险特性.....	18
表- 2-丁酮的理化性质及危险特性.....	19
表- 甲基异丁基（甲）酮的理化性质及危险特性.....	20
表- 双丙酮醇的理化性质及危险特性.....	21

表-	甲基正丁基醚的理化性质及危险特性.....	22
表-	甲基叔丁基醚的理化性质及危险特性.....	23
表-	乙二醇二甲醚的理化性质及危险特性.....	24
表-	四氢噻吩的理化性质及危险特性.....	25
表-	甲酸正丙酯的理化性质及危险特性.....	26
表-	甲酸异丙酯的理化性质及危险特性.....	27
表-	甲酸正丁酯的理化性质及危险特性.....	28
表-	甲酸异丁酯的理化性质及危险特性.....	29
表-	乙酸乙酯的理化性质及危险特性.....	30
表-	乙酸正丙酯的理化性质及危险特性.....	31
表-	乙酸异丙酯的理化性质及危险特性.....	32
表-	乙酸正丁酯的理化性质及危险特性.....	33
表-	乙酸异丁酯的理化性质及危险特性.....	34
表-	丙烯酸甲酯的理化性质及危险特性.....	35
表-	丙烯酸乙酯的理化性质及危险特性.....	36
表-	异丁烯酸甲酯的理化性质及危险特性.....	37
表-	甲基丙烯酸乙酯的理化性质及危险特性.....	38
表-	碳酸（二）甲酯的理化性质及危险特性.....	39
表-	钛酸（四）乙酯的理化性质及危险特性.....	40
表-	钛酸（四）正丙酯的理化性质及危险特性.....	41
表-	钛酸（四）异丙酯的理化性质及危险特性.....	42
表-	乙腈的理化性质及危险特性.....	43

表-	三甲基乙氧基硅烷的理化性质及危险特性.....	44
表-	六甲基二硅烷的理化性质及危险特性.....	45
表-	正硅酸甲酯的理化性质及危险特性.....	46
表-	煤焦油的理化性质及危险特性.....	47
表-	松焦油的理化性质及危险特性.....	48
表-	氯丁酚醛胶粘液的理化性质及危险特性.....	49
表-	303 胶粘剂的理化性质及危险特性.....	50
表-	730 胶粘剂的理化性质及危险特性.....	51
表-	丙烯酸酯胶粘剂的理化性质及危险特性.....	52
表-	醇酸树脂的理化性质及危险特性.....	53
表-	酚醛树脂的理化性质及危险特性.....	54
表-	环氧树脂的理化性质及危险特性.....	55
表-	丙烯酸清烘漆的理化性质及危险特性.....	56
表-	丙烯酸清漆的理化性质及危险特性.....	57
表-	硝基木器清漆的理化性质及危险特性.....	58
表-	硝基清漆的理化性质及危险特性.....	59
表-	硝基底漆的理化性质及危险特性.....	60
表-	硝基磁漆的理化性质及危险特性.....	61
表-	聚酯树脂清漆的理化性质及危险特性.....	62
表-	丙烯酸漆稀释剂的理化性质及危险特性.....	63
表-	氨基漆稀释剂的理化性质及危险特性.....	64
表-	硝基漆稀释剂的理化性质及危险特性.....	65

表-	聚氨酯漆稀释剂的理化性质及危险特性.....	66
表-	聚酯漆稀释剂的理化性质及危险特性.....	67
表-	脱漆剂的理化性质及危险特性.....	68
表-	7110 甲聚氨酯固化剂的理化性质及危险特性.....	69
表-	磷化液的理化性质及危险特性.....	70
表-	印刷油墨的理化性质及危险特性.....	71
表-	皮革光滑剂的理化性质及危险特性.....	72
表-	快干助焊剂的理化性质及危险特性.....	73
表-	环己烯的理化性质及危险特性.....	74
表-	1-溴丁烷的理化性质及危险特性.....	75
表-	乙基苯的理化性质及危险特性.....	76
表-	氟代苯的理化性质及危险特性.....	77
表-	1, 4-二氧己环的理化性质及危险特性.....	78
表-	吡啶的理化性质及危险特性.....	79
表-	N-甲基吗啉的理化性质及危险特性.....	80
表-	乙酰氯的理化性质及危险特性.....	81
表-	乙酸乙烯酯[抑制了的]的理化性质及危险特性.....	82
表-	三乙胺的理化性质及危险特性.....	83
表-	二异丙胺的理化性质及危险特性.....	84
表-	正丁胺的理化性质及危险特性.....	85
表-	三甲基氯硅烷的理化性质及危险特性.....	86
表-	硝化棉溶液的理化性质及危险特性.....	87

表- 卡尔费休试剂的理化性质及危险特性.....	88
表- 虫胶清漆的理化性质及危险特性.....	89
表- 醇酸漆稀释剂的理化性质及危险特性.....	90

表- 石油醚的理化性质及危险特性

标识	中文名: 石油醚; 石油精			危险货物编号: 32002			
	英文名: petroleum ether			UN 编号: 1271			
	分子式:		分子量:	CAS 号: 8032-32-4			
理化性质	外观与性状	无色透明液体, 有煤油气。					
	熔点 (℃)	-73	相对密度(水=1)	0.64	相对密度(空气=1) 2.50		
	沸点 (℃)	40~80	饱和蒸气压 (kPa)		53.32/20℃		
	溶解性	不溶于水, 溶于无水乙醇、苯、氯仿、油类等多数有机溶剂。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入。					
	毒性	LD ₅₀ : 40mg/kg(小鼠静注); LC ₅₀ : 3400ppm, 4 小时 (大鼠吸入)					
	健康危害	其蒸气或雾对眼睛、粘膜和呼吸道有刺激性。中毒表现可有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。本品可引起周围神经炎。对皮肤有强烈刺激性。					
	急救方法	皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 食入: 误服者用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳			
	闪点(℃)	<-20	爆炸上限 (v%)	8.7			
	引燃温度(℃)	280	爆炸下限 (v%)	1.1			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合		
	禁忌物	强氧化剂。					
	危险特性	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。燃烧时产生大量烟雾。与氧化剂能发生强烈反应。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: ①储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。库温不宜超过 25℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放, 切忌混储。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。②运输注意事项: 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。					

表- 石油原油的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 石油原油			危险货物编号: 32003			
	英文名: petroleum grude oil			UN 编号: 1267, 1255			
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: 8002-05-9			
理 化 性 质	外观与性状	暗黄、棕色或绿黑色液体。					
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	0.78~0.97	相对密度(空气=1)		
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	不溶于水。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入。					
	毒性	LD ₅₀ :					
		LC ₅₀ :					
	健康危害	遇热分解释出有毒烟雾。吸入大量蒸气可引起神经症状。					
	急救方法	皮肤接触: 立即脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 食入: 误服者用水漱口, 就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳			
	闪点(°C)	-7~32	爆炸上限 (v%)	8.7			
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)	1.1			
	危险特性	遇明火、高热能引起燃烧爆炸; 能与氧化剂反应。					
	储运条件 与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。泄漏 处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。用砂土吸收, 倒至空旷地方掩埋; 对污染地面用水冲洗清肥皂或洗涤剂刷洗, 经稀释的污水放入废水系统。					
		灭火方法: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。小面积可用雾状水扑救。					

表- 石脑油的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 石脑油; 溶剂油			危险货物编号: 32004				
	英文名: Grude oil ; Naphtha; Naphtha Solvent			UN 编号: 1256, 2553				
	分子式: /		分子量: /		CAS 号: 8030-30-6			
理 化 性 质	外观与性状	无色或浅黄色液体。						
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	0.78~0.97	相对密度(空气=1)	/		
	沸点 (℃)	20~160	饱和蒸气压 (kPa)		/			
	溶解性	不溶于水, 溶于多数有机溶剂。						
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。						
	毒性	LC ₅₀ : 16000mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)。						
	健康危害	蒸气可引起眼及上呼吸道刺激症状, 如浓度过高, 几分钟即可引起呼吸困难、紫绀等缺氧症状。						
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 食入: 误服者用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。						
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	-2	爆炸上限% (v%):		8.7			
	自燃温度(℃)	350	爆炸下限% (v%):		1.1			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合		
	禁忌物	强氧化剂。						
	危险特性	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。						
	储运条件与泄漏处理	<p>储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内, 远离火种、热源。防止阳光直射; 保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。</p> <p>泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。</p>						
	灭火方法	喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。						

表- 正庚烷的理化性质及危险特性

标识	中文名：正庚烷；庚烷			危险货物编号：32006			
	英文名：n-heptane			UN 编号：1206			
	分子式：C ₇ H ₁₆		分子量：100.21	CAS 号：142-82-5			
理化性质	外观与性状	无色易挥发液体。					
	熔点 (℃)	-90.5	相对密度(水=1)	0.68	相对密度(空气=1) 3.45		
	沸点 (℃)	98.5	饱和蒸气压 (kPa)		5.33/22.3℃		
	溶解性	不溶于水，溶于醇，可混溶于乙醚、氯仿。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 222mg/kg(小鼠静脉); LC ₅₀ : 7500mg/m ³ , 2 小时(小鼠吸入)。					
	健康危害	有麻醉作用和刺激性。急性中毒：吸入本品蒸气可引起眩晕、恶心、厌食、欣快感和步态蹒跚，甚至出现意识丧失和木僵状态。对皮肤有轻度刺激性。慢性影响：长期接触可引起神经衰弱综合征。少数人有轻度中性白细胞减少，消化不良。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	-4	爆炸上限 (v%)	6.7			
	引燃温度(℃)	204	爆炸下限 (v%)	1.1			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合		
	禁忌物	强氧化剂。					
危险特性	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件： 储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂分开存放。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。 泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。					

表- 正辛烷的理化性质及危险特性

标 识	中文名：正辛烷；辛烷			危险货物编号：32008			
	英文名：1-octane			UN 编号：1262			
	分子式：C ₈ H ₁₈		分子量：114.22	CAS 号：111-65-9			
理 化 性 质	外观与性状	无色透明液体。					
	熔点 (℃)	−56.5	相对密度(水=1)	0.70	相对密度(空气=1) 3.86		
	沸点 (℃)	125.8	饱和蒸气压 (kPa)	1.33/19.2 ℃			
	溶解性	不溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯、丙酮等多数有机溶剂。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入。					
	毒性	LD ₅₀ ： LC ₅₀ ：80g/m ³ ×2 小时(小鼠吸入)；					
	健康危害	对人的眼睛、呼吸道粘膜有刺激作用，有麻醉和肺部刺激作用。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。					
		吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳			
	闪点(℃)	12	爆炸上限 (v%)	6.5			
	引燃温度(℃)	206	爆炸下限 (v%)	0.8			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合		
	禁忌物	强氧化剂。					
	危险特性	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。					
	储运条件 与泄漏处理	储运条件： 储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；与氧化剂分开存放。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。					
		泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	喷水保持火场容器冷却。尽可能将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。					

表- 异辛烷的理化性质及危险特性

标 识	中文名：异辛烷；2-甲基庚烷			危险货物编号：32009					
	英文名：Isooctane；2-Methyl heptane			UN 编号：1262					
	分子式：C ₈ H ₁₈	分子量：114.23		CAS 号：26635-64-3					
理 化 性 质	外观与性状	无色液体，有汽油味。							
	熔点（℃）	-109	相对密度(水=1)	0.6980					
	沸点（℃）	117.6	饱和蒸气压 (kPa)	/					
	溶解性	不溶于水，可混溶于醇、酮、醚、氯仿。							
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收							
	毒性	/							
	健康危害	吸入引起呼吸道轻度刺激、头痛、头昏，以及中枢神经系统影响的症状。对眼有刺激性。口服引起腹泻、中枢神经系统轻度抑制。长期反复接触可引起皮炎。							
	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	闪点(℃)	4	爆炸上限% (v%)	/					
	自燃温度(℃)	/	爆炸下限% (v%)	/					
	危险特性	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。流速过快，容易产生和积聚静电。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。							
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害				
急 救 措 施	禁忌物	氧化剂。							
	灭火方法	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。不宜用水。							
泄 漏 处 置	①皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。②眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。④食入：饮足量温水，催吐。洗胃，导泄。就医。								
储 运 注 意 事 项	<p>①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p> <p>②运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。</p>								

表- 甲基环己烷的理化性质及危险特性

标 识	中文名：甲基环己烷；六氢(化)甲苯；环己基甲烷			危险货物编号：32012			
	英文名：Grude oil ； Naphtha； Naphtha Solvent			UN 编号：2296			
	分子式：C ₇ H ₁₄		分子量：98.18	CAS 号：108-87-2			
理 化 性 质	外观与性状	无色液体。					
	熔点 (℃)	-126.4	相对密度(水=1)	0.79	相对密度(空气=1) 3.39		
	沸点 (℃)	100.3	饱和蒸气压 (kPa)		5.33/22℃		
	溶解性	不溶环境污染，溶于乙醇、乙醚、丙酮、苯、石油醚、四氯化碳等。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 2250mg/kg(小鼠经口); LC ₅₀ : 41500mg/m ³ , 2 小时(小鼠吸入)。					
	健康危害	皮肤接触可引起发红、干燥、皲裂、溃疡等。至今无中毒报道。动物实验 本品毒性类似环己烷，但麻醉作用比环己烷强。					
	急救方法	皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛 接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现 场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止， 立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	-4	爆炸上限 (v%)	6.7			
	引燃温度(℃)	250	爆炸下限 (v%)	1.2			
	危险特性	蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氧 化剂能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。在火场中，受热的容器有爆炸危 险。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。其蒸 气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。					
储 运 条 件	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳 光直射；保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸， 防止包装和容器损坏。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区， 并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式 呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等 限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性 分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤 或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收 集器内，回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若 已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：泡沫、干 粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。					

表- 二氯乙烷的理化性质及危险特性

标识	中文名: 1,2-二氯化乙烯; 二氯乙烷(对称)			危险货物编号: 32035			
	英文名: 1,2-dichloroethane			UN 编号: 1184			
	分子式: C ₂ H ₄ Cl ₂		分子量: 98.97	CAS 号: 107-06-2			
理化性质	外观与性状	无色或浅黄色透明液体, 有类似氯仿的气味。					
	熔点 (℃)	-35.7	相对密度(水=1)	1.26	相对密度(空气=1) 3.35		
	沸点 (℃)	83.5	饱和蒸气压 (kPa)		13.33/29.4 ℃		
	溶解性	微溶于水, 可混溶于醇、醚、氯仿。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 670mg/kg(大鼠经口); 2800mg/kg(经兔皮) LC ₅₀ : 4050ppm , 7 小时 (大鼠吸入)					
	健康危害	对眼睛及呼吸道有刺激作用; 吸入可引起肺水肿; 抑制中枢神经系统、刺激胃肠道和引起肝、肾和肾上腺损害。皮肤与液体反复接触能引起皮肤干燥、脱屑和裂隙性皮炎。液体和蒸气还能刺激眼, 引起严重操作, 角膜混浊。吸入高浓度的蒸气能刺激粘膜, 抑制中枢神经系统, 引起眩晕、恶心、呕吐、精神错乱, 有的可致肺水肿。还能刺激胃肠道, 引起肝和肾的脂肪性病变, 严重的直至死亡。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 食入: 洗胃。就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳、氯化氢、光气		
	闪点(℃)	13	爆炸上限 (v%)		16.0		
	引燃温度(℃)	413	爆炸下限 (v%)		6.2		
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合		
	禁忌物	强氧化剂、酸类、碱类。					
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与氧化剂接触发生反应, 遇明火、高热易引起燃烧, 并放出有毒气体。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内, 远离火种、热源。保持容器密封; 应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。运输按规定路线行驶, 中途不得停驶。 泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸收。也可以用大量水刷洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转达移至专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	喷水保持火场容器冷却。尽可能将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。					

表- 苯的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 苯; 纯苯; 净苯			危险货物编号: 32050			
	英文名: benzene			UN 编号: 1114			
	分子式: C ₆ H ₆	分子量: 78.11		CAS 号: 71-43-2			
理 化 性 质	外观与性状	无色透明液体, 有强烈芳香味。					
	熔点 (℃)	5.5	相对密度(水=1)	0.88	相对密度(空气=1) 2.77		
	沸点 (℃)	80.1	饱和蒸气压 (kPa)	13.33/26.1 ℃			
	溶解性	不溶于水, 溶于醇、醚、丙酮等多数有机溶剂。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 3306mg/kg (大鼠经口); 48mg/kg (小鼠经皮) LC ₅₀ : 31900mg/m ³ , 7 小时 (大鼠吸入)					
	健康危害	高浓度苯对中枢神经系统有麻醉作用, 引起急性中毒; 长期接触苯对造血系统有损害, 引起慢性中毒。急性中毒: 轻者有头痛、头晕、恶心、呕吐、轻度兴奋、步态蹒跚等酒醉状态; 严重者发生昏迷、抽搐、血压下降, 以致呼吸和循环衰竭。慢性中毒: 主要表现有神经衰弱综合征; 造血系统改变: 白细胞、血小板减少, 重者出现再生障碍性贫血; 少数病例在慢性中毒后可发生白血病(以急性粒细胞性为多见)。皮肤损害有脱脂、干燥、皲裂、皮炎。可致月经量增多与经期延长。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。					
	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	闪点(℃)	-11	爆炸上限 (v%)	8.0			
	引燃温度(℃)	560	爆炸下限 (v%)	1.2			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合		
	禁忌物	强氧化剂					
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。易产生和聚集静电, 有燃烧爆炸危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内, 远离火种、热源。防止阳光直射; 保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放。本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运, 装运前需报有关部门批准。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。 泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。喷雾状水冷却和稀释蒸气、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内。回收或运至废物处理场所处置。当苯泄漏进水体应立即构筑堤坝, 切断受污染水体的流动, 或使用围栏将苯液限制在一定范围内, 然后再作必要处理; 当苯泄漏进土壤中时, 应立即将被沾染土壤全部收集起来, 转移到空旷地带任其挥发。					
	灭火方法	尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。					

表- 溶剂苯的理化性质及危险特性

标识	中文名: 溶剂苯			危险货物编号: 32050			
	英文名: benzene diluent			UN 编号: /			
	分子式: C ₆ H ₆		分子量: 78.11	CAS 号: 71-43-2			
理化性质	外观与性状	黄色透明液体, 有特殊臭味。					
	熔点 (°C)	5.5	相对密度(水=1)	0.88	相对密度(空气=1) 2.77		
	沸点 (°C)	80.1	饱和蒸气压 (kPa)		13.33/26.1°C		
	溶解性	不溶于水, 溶于醇、醚、酮等有机溶剂。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 3306mg/kg (大鼠经口); 48mg/kg (小鼠经皮) LC ₅₀ : 31900mg/m ³ , 7 小时 (大鼠吸入)					
	健康危害	高浓度苯对中枢神经系统有麻醉作用, 引起急性中毒; 长期接触苯对造血系统有损害, 引起慢性中毒。急性中毒: 轻者有头痛、头晕、恶心、呕吐、轻度兴奋、步态蹒跚等酒醉状态; 严重者发生昏迷、抽搐、血压下降, 以致呼吸和循环衰竭。慢性中毒: 主要表现有神经衰弱综合征; 造血系统改变: 白细胞、血小板减少, 重者出现再生障碍性贫血; 少数病例在慢性中毒后可发生白血病(以急性粒细胞性为多见)。皮肤损害有脱脂、干燥、皲裂、皮炎。可致月经量增多与经期延长。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。					
	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
燃烧爆炸危险性	闪点(°C)	-11	爆炸上限 (v%)	8.0			
	引燃温度(°C)	560	爆炸下限 (v%)	1.2			
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。易产生和聚集静电, 有燃烧爆炸危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内, 远离火种、热源。防止阳光直射; 保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。夏季应早晚运输, 防止日光曝晒。运输按规定路线行驶。泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。喷雾状水冷却和稀释蒸气、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内。回收或运至废物处理场所处置。当苯泄漏进水体应立即构筑堤坝, 切断受污染水体的流动, 或使用围栏将苯液限制在一定范围内, 然后再作必要处理; 当苯泄漏进土壤中时, 应立即将被沾染土壤全部收集起来, 转移到空旷地带任其挥发。					
	灭火方法	尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。					

表- 粗苯的理化性质及危险特性

标识	中文名: 粗苯; 动力苯; 混合苯			危险货物编号: 32051						
	英文名: crude benzol			UN 编号: /						
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /						
理化性质	外观与性状	黄色透明液体, 有特殊臭味。								
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	0.87~0.9	相对密度(空气=1)	/				
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/					
	溶解性	不溶于水, 溶于/有机溶剂。								
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。								
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :								
	健康危害	有麻醉作用, 吸入高浓度蒸气能产生眩晕、头痛、恶心、神志不清等症状。								
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。								
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳					
	闪点(℃)	-11	爆炸上限 (v%)		7.45					
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)		1.14					
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合				
	禁忌物	强氧化剂								
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热极易燃烧爆炸。 与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。								
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内, 远离火种、热源。保持容器密封; 与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。夏季应早晚运输, 防止日光曝晒。本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运, 装运前需报有关部门批准。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输按规定路线行驶。 泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。喷雾状水冷却和稀释蒸气、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内。回收或运至废物处理场所处置。当苯泄漏进水体应立即构筑堤坝, 切断受污染水体的流动, 或使用围栏将苯液限制在一定范围内, 然后再作必要处理; 当苯泄漏进土壤中时, 应立即将被沾染土壤全部收集起来, 转移到空旷地带任其挥发。								
	灭火方法	喷水保持火场容器冷却。尽可能将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。								

表- 甲苯的理化性质及危险特性

标识	中文名: 甲苯; 甲基苯			危险货物编号: 32052			
	英文名: Methylbenzene; Toluene			UN 编号: 1294			
	分子式: C ₇ H ₈		分子量: 92.14	CAS 号: 108-88-3			
理化性质	外观与性状	无色透明液体, 有类似苯的芳香气味。					
	熔点 (℃)	-94.9	相对密度(水=1)	0.87	相对密度(空气=1) 3.14		
	沸点 (℃)	110.6	饱和蒸气压 (kPa)		4.89/30 ℃		
	溶解性	不溶于水, 可混溶于苯、醇、醚等多数有机溶剂。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 1000mg/kg(大鼠经口); 12124mg/kg(经兔皮) LC ₅₀ : 5320ppm 8 小时 (小鼠吸入)					
	健康危害	对皮肤、粘膜有刺激作用, 对中枢神经系统有麻痹作用; 长期作用可影响肝、肾功能; 急性中毒: 病人有咳嗽、流泪、结膜充血等; 重症者有幻觉、谵妄、神志不清等, 有的有癔病样发作; 慢性中毒: 病人有神经衰弱综合症的表现, 女工有月经异常, 工人常发生皮肤干燥、破裂、皮炎。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。 就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。 保持呼吸道通畅。 如呼吸困难, 给输氧。 如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。 就医。 食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳		
	闪点(℃)	4	爆炸上限 (v%)		7.0		
	引燃温度(℃)	535	爆炸下限 (v%)		1.2		
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合		
	禁忌物	强氧化剂					
	危险特性	其蒸气与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源引着回燃。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。流速过快, 容易产生和积聚静电。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内, 远离火种、热源。保持容器密封; 与氧化剂分开存放。本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运, 装运前需报有关部门批准。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶。 泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转达移至专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。如有大量甲苯洒在地面上, 应立即用砂土、泥块阴断液体的蔓延; 如倾倒在水里, 应立即筑坝切断受污染水体的流动, 或用围栏阴断甲苯的蔓延扩散; 如甲洒在土壤里, 应立即收集被污染土壤, 迅速转移到安全地带任其挥发。事故现场加强通风, 蒸发残液, 排除蒸气。					
	灭火方法	喷水保持火场容器冷却。尽可能将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。					

表- 甲醇的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 甲醇; 木酒精			危险货物编号: 32058			
	英文名: methyl alcohol; Methanol			UN 编号: 1230			
	分子式: CH ₄ O	分子量: 32.04		CAS 号: 67-56-1			
理 化 性 质	外观与性状	无色澄清液体, 有刺激性气味。					
	熔点 (℃)	-97.8	相对密度(水=1)	0.79	相对密度(空气=1)		
	沸点 (℃)	64.8	饱和蒸气压 (kPa)	13.33/21.2℃			
	溶解性	溶于水, 可混溶于醇、醚等多数有机溶剂。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 5628mg/kg(大鼠经口); 15800mg/kg(兔经皮); LC ₅₀ : 83776mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)。					
	健康危害	对中枢神经系统有麻醉作用; 对视神经和视网膜有特殊选择作用, 引起病变; 可致代谢性酸中毒。急性中毒: 短时大量吸入出现轻度眼及上呼吸道刺激症状(口服有胃肠道刺激症状); 经一段时间潜伏期后出现头痛、头晕、乏力、眩晕、酒醉感、意识朦胧、谵妄, 甚至昏迷。视神经及视网膜病变, 可有视物模糊、复视等, 重者失明。代谢性酸中毒时出现二氧化碳结合力下降、呼吸加速等。慢性影响: 神经衰弱综合征, 植物神经功能失调, 粘膜刺激, 视力减退等。皮肤出现脱脂、皮炎等。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。食入: 饮足量温水, 催吐, 用清水或 1% 硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	11	爆炸上限 (v%)	44.0			
	引燃温度(℃)	385	爆炸下限 (v%)	5.5			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害		
	禁忌物	酸类、酸酐、强氧化剂、碱金属					
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内, 远离火种、热源。防止阳光直射; 保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱金属等分开存放, 切忌混储。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。灌装时应注意流速(不超过 3m/s), 且有接地装置, 防止静电积聚。本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运, 装运前需报有关部门批准。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱金属、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。 泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗, 洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内。回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。					

表- 乙醇的理化性质及危险特性

标识	中文名：乙醇[无水]；无水酒精			危险货物编号：32061			
	英文名：ethyl alcohol；ethanol			UN 编号：1170			
	分子式：C ₂ H ₆ O		分子量：46.07	CAS 号：64-17-5			
理化性质	外观与性状	无色液体，有酒香。					
	熔点 (℃)	-114.1	相对密度(水=1)	0.79	相对密度(空气=1) 1.59		
	沸点 (℃)	78.3	饱和蒸气压 (kPa)		5.33/19℃		
	溶解性	与水混溶，可混溶于醚、氯仿、甘油等多数有机溶剂。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 7060mg/kg(兔经口); 7340mg/kg(兔经皮); LC ₅₀ : 37620mg/m ³ , 10 小时(大鼠吸入); 人吸入 4.3mg/L×50 分钟，头面部发热，四肢发凉，头痛；人吸入 2.6mg/L×39 分钟，头痛，无后作用。					
	健康危害	本品为中枢神经系统抑制剂。首先引起兴奋，随后抑制。急性中毒：急性中毒多发生于口服。一般可分为兴奋、催眠、麻醉、窒息四阶段。患者进入第三或第四阶段，出现意识丧失、瞳孔扩大、呼吸不规律、休克、心力循环衰竭及呼吸停止。慢性影响：在生产中长期接触高浓度本品可引起鼻、眼、粘膜刺激症状，以及头痛、头晕、疲乏、易激动、震颤、恶心等。长期酗酒可引起多发性神经病、慢性胃炎、脂肪肝、肝硬化、心肌损害及器质性精神病等。皮肤长期接触可引起干燥、脱屑、皲裂和皮炎。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用流动清水冲洗。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	12	爆炸上限 (v%)	19.0			
	引燃温度(℃)	363	爆炸下限 (v%)	3.3			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合		
	禁忌物	强氧化剂、酸类、酸酐、碱金属、胺类					
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱金属、胺类等分开存放，切忌混储。灌装时应注意流速(不超过 3m/s)，且有接地装置，防止静电积聚。本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱金属、胺类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内。回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。					

表- 正丙醇的理化性质及危险特性

标识	中文名: 1-丙醇; 正丙醇			危险货物编号: 32064			
	英文名: 1-propyl alcohol; n-propanol			UN 编号: 1274			
	分子式: C ₃ H ₇ O		分子量: 60.10	CAS 号: 71-23-8			
理化性质	外观与性状	无色液体。					
	熔点 (℃)	-127	相对密度(水=1)	0.80	相对密度(空气=1) 2.07		
	沸点 (℃)	97.1	饱和蒸气压 (kPa)		1.33/14.7 ℃		
	溶解性	与水混溶, 可混溶于醇、醚等多数有机溶剂。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 1870mg/kg(大鼠经口); 5040mg/kg(兔经皮); LC ₅₀ : 48000mg/m ³ (小鼠吸入)					
	健康危害	接触高浓度蒸气出现头痛、倦睡、共济失调以及眼、鼻、喉刺激症状。口服可致恶心、呕吐、腹痛、腹泻、倦睡、昏迷甚至死亡。长期皮肤接触可致皮肤干燥、皲裂。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。食入: 洗胃。就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳。		
	闪点(℃)	15	爆炸上限 (v%)		13.7		
	引燃温度(℃)	392	爆炸下限 (v%)		2.0		
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合		
	禁忌物	强氧化剂、酸酐、酸类、卤素。					
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封, 应与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品分开存放, 切忌混储。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗, 洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内。回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	灭火方法: 尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。					

表- 异丙醇的理化性质及危险特性

标识	中文名: 2-丙醇; 异丙醇			危险货物编号: 32064			
	英文名: 2-propanol; isopropyl alcohol			UN 编号: 1219			
	分子式: C ₃ H ₈ O		分子量: 60.10	CAS 号: 67-63-0			
理化性质	外观与性状	无色透明液体, 有似乙醇和丙酮混合物的气味。					
	熔点 (℃)	-88.5	相对密度(水=1)	0.79	相对密度(空气=1) 2.07		
	沸点 (℃)	80.3	饱和蒸气压 (kPa)		4.40/20℃		
	溶解性	可溶于水、醇、醚、苯、氯仿等多数有机溶剂。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 5045mg/kg(大鼠经口), 12800mg/kg(兔经皮) ; LC ₅₀ :					
	健康危害	接触高浓度蒸气出现头痛、倦睡、共济失调以及眼、鼻和喉咙刺激症状。口服可致恶心、呕吐、腹痛、腹泻、倦睡、昏迷甚至死亡。长期皮肤接触可致皮肤干燥、皲裂。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 立即用流动清水彻底冲洗。眼睛接触: 立即提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗; 就医。吸入: 脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅; 必要时进行人工呼吸; 就医。食入: 洗胃, 就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	12	爆炸上限 (v%)	12.7			
	引燃温度(℃)	399	爆炸下限 (v%)	2.0			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合		
	禁忌物	强氧化剂、酸类、酸酐、卤素					
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、卤素等分开存放, 切忌混储。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。 泄漏处理: 疏散泄漏污染区人员至安全区, 禁止无关人员进入污染区, 切断火源。建议应急处理人员戴好放毒面具, 穿化学防护服。少量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸收或吸附, 也可用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容, 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至专用收集器, 回收或运到废物处理场所处置。					
	灭火方法	灭火方法: 尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。					

表- 叔丁醇的理化性质及危险特性

标识	中文名: 叔丁醇, 三甲基甲醇			危险货物编号: 32066			
	英文名: t-butyl alcohol; trimethyl carbinol			UN 编号: 1120			
	分子式: C ₄ H ₁₀ O		分子量: 74.12	CAS 号: 75-65-0			
理化性质	外观与性状	无色结晶或液体, 有樟脑气味。					
	熔点 (℃)	25.3	相对密度(水=1)	0.79	相对密度(空气=1) 2.55		
	沸点 (℃)	82.8	饱和蒸气压 (kPa)		5.33/24.5 ℃		
	溶解性	可溶于水、醇、醚。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 3500mg/kg(大鼠经口) ; LC ₅₀ :					
	健康危害	吸入或口服对身体有害, 对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。中毒表现可有头痛、眩晕。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 立即用肥皂水或清水彻底冲洗。眼睛接触: 立即提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗; 就医。吸入: 脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅; 必要时进行人工呼吸; 就医。食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳。		
	闪点(℃)	11	爆炸上限 (v%)		8.0		
	引燃温度(℃)	470	爆炸下限 (v%)		2.3		
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气的混合气体有爆炸性; 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起着火、爆炸危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	<p>储运条件: 储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封, 应与氧化剂分开存放。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。</p> <p>泄漏处理: 疏散泄漏污染区人员至安全区, 禁止无关人员进入污染区, 切断火源。建议应急处理人员戴好自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。若是液体, 尽可能切断泄漏源; 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。少量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。若是固体, 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。</p>					
	灭火方法	用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。					

表- 正戊醛的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 正戊醛; 戊醛			危险货物编号: 32069			
	英文名: pentanal; valeraldehyde			UN 编号: 2058			
	分子式: C ₅ H ₁₀ O		分子量: 86.13	CAS 号: 110-62-3			
理 化 性 质	外观与性状	无色液体。					
	熔点 (℃)	-91.1	相对密度(水=1)	0.81	相对密度(空气=1) 2.96		
	沸点 (℃)	103	饱和蒸气压 (kPa)		3.5/20 ℃		
	溶解性	微溶于水, 溶于乙醇、乙醚。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 3200mg/kg(大鼠经口); 4857mg/kg(兔经皮) LC ₅₀ :					
	健康危害	蒸气对眼及上呼吸道粘膜有刺激作用。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。食入: 饮足量温水, 催吐, 用清水或1%硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳。		
	闪点(℃)	-8	爆炸上限 (v%)		14.0		
	引燃温度(℃)	385	爆炸下限 (v%)		2.6		
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂会猛烈反应。若遇高热, 可发生聚合反应, 放出大量热量而引起容器破裂和爆炸事故。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。					
储 运 条 件	储运条件 与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封, 不可与空气接触, 防止氧化变质。应与氧化剂、酸类分开存放。搬运时要轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗, 洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内。回收或运至废物处理场所处置。					
		灭火方法: 尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。					

表- 2-丁酮的理化性质及危险特性

标识	中文名： 2-丁酮， 甲基乙基酮			危险货物编号： 32073						
	英文名： 2-butanone; methyl ketone			UN 编号： 1193						
	分子式： C ₄ H ₈ O		分子量： 72.11	CAS 号： 78-93-3						
理化性质	外观与性状	无色液体，有似丙酮的气味。								
	熔点 (℃)	-89.5	相对密度(水=1)	0.81	相对密度(空气=1)	2.42				
	沸点 (℃)	79.6	饱和蒸气压 (kPa)		9.49/20℃					
	溶解性	可溶于水、乙醇、乙醚，可混溶于油类。								
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。								
	毒性	LD ₅₀ : 3400mg/kg(大鼠经口), 6480 mg/kg(免经皮) LC ₅₀ : 23520 mg/m ³ , 8 小时(大鼠吸入)								
	健康危害	有轻度麻醉和刺激作用，并可引起窒息。急性中毒：出现粘膜刺激症状、嗜睡、血压稍升高，心率增快。高浓度吸入可引起窒息、昏迷。对眼、鼻、喉、粘膜有刺激性。长期接触可致皮炎。本品常与己酮同-[2]混合应用，能加强己酮-[2]引起的周围神经病现象，但单独接触丁酮未发现有周围神经病现象。								
	急救方法	皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗；就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅；必要时进行人工呼吸；就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。								
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳。					
	闪点(℃)	-9	爆炸上限 (v%)		11.4					
	引燃温度(℃)	404	爆炸下限 (v%)		1.7					
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合				
	禁忌物	强氧化剂、碱类、强还原剂								
	危险特性	易燃，其蒸气与空气的混合气体有爆炸性；遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起着火、爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。								
	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封，应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，切忌混储。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。泄漏处理：疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴好放毒面具，穿化学防护服。少量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸收或吸附，也可用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至专用收集器，回收或运到废物处理场所处置。								
	灭火方法	尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。								

表- 甲基异丁基(甲)酮的理化性质及危险特性

标识	中文名: 甲基异丁基(甲)酮; 异己酮; 甲基异戊酮			危险货物编号: 32075			
	英文名: methyl isobutyl ketone; 4-methyl-2-pentanone			UN 编号: 1245			
	分子式: C ₆ H ₁₂ O		分子量: 100.16		CAS 号: 108-10-1		
理化性质	外观与性状	水样透明液体, 有令人愉快的酮样香味。					
	熔点 (℃)	-83.5	相对密度(水=1)	0.80	相对密度(空气=1) 3.45		
	沸点 (℃)	115.8	饱和蒸气压 (kPa)		2.13/20℃		
	溶解性	微溶于水, 易溶于多数有机溶剂。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 2080mg/kg(大鼠经口) LC ₅₀ : 32720 mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)					
	健康危害	本品具有麻醉和刺激作用。人吸入 4.1g/m ³ 时引起中枢神经系统的抑制和麻醉; 吸 0.41~2.05g/m ³ 时, 可引起胃肠道反应, 如恶心、呕吐、食欲不振、腹泻, 以及呼吸道刺激症状; 低于 84mg/m ³ 时没有不适感。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳。		
	闪点(℃)	15.6	爆炸上限 (v%)		7.5		
	引燃温度(℃)	459	爆炸下限 (v%)		1.35		
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合		
	禁忌物	强氧化剂、强还原剂、强碱。					
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热、氧化剂有引起燃烧有危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封, 应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。 泄漏处理: 疏散泄漏污染区人员至安全区, 禁止无关人员进入污染区, 切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。少量泄漏: 用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容, 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至专用收集器, 回收或运到废物处理场所处置。					
	灭火方法	尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。					

表- 双丙酮醇的理化性质及危险特性

标识	中文名：双丙酮醇；4-羟基-4-甲基-2-戊酮			危险货物编号：32077			
	英文名：diacetone alcohol； 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone			UN 编号： 1148			
	分子式：C ₆ H ₁₂ O ₂		分子量： 116.16	CAS 号： 123-42-2			
理化性质	外观与性状	无色液体，有使人感觉愉快的气味。					
	熔点 (℃)	-44	相对密度(水=1)	0.94	相对密度(空气=1) 4.0		
	沸点 (℃)	164.4	饱和蒸气压 (kPa)		0.13/20℃		
	溶解性	与水混溶，可混溶于乙醇、醚、芳烃。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 4000 mg/kg(大鼠经口); 13500 mg/kg(兔经皮) LC ₅₀ :					
	健康危害	对眼、鼻、喉粘膜有刺激性。吸入高浓度中毒时可见呼吸道粘膜刺激、胸闷，严重者可造成麻醉。由于血压下降可使肝肾受到损害，可因呼吸中枢抑制而死亡。长期反复接触可引起皮炎。					
	急救方法	皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐。就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	<23	爆炸上限 (v%)	6.9			
	引燃温度(℃)	603	爆炸下限 (v%)	1.8			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合		
	禁忌物	强氧化剂、强碱、强还原剂。					
	危险特性	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。用水喷射逸出液体，使其稀释成不燃性混合物，并用雾状水保护消防人员。灭火剂：水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。					

表- 甲基正丁基醚的理化性质及危险特性

标识	中文名：甲基正丁基醚；甲丁醚；1-甲氧基丁烷			危险货物编号：32083						
	英文名：methyl-n-butyether；n-butyl methyl ether			UN 编号：2350						
	分子式：C ₅ H ₁₂ O		分子量：88.2	CAS 号：628-28-4						
理化性质	外观与性状	无色液体								
	熔点 (℃)	-115.5	相对密度(水=1)	0.74	相对密度(空气=1) /					
	沸点 (℃)	70~71	饱和蒸气压 (kPa)	/						
毒性及健康危害	溶解性	不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。								
	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。								
	毒性	LD ₅₀ :	LC ₅₀ :							
健康危害	健康危害	本品具有麻醉和刺激作用。								
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐，就医。								
	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。						
燃烧爆炸危险性	闪点(℃)	-10	爆炸上限 (v%)	/						
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/						
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧有危险。与氧化剂能发生强烈反应。接触空气或在光照条件下可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。								
储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封，不可与空气接触。应与氧化剂分开存放。灌装时应注意流速(不超过 3m/s)，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。然后运至空旷的地方掩埋、蒸发、或焚烧。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。									
	灭火方法	尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。								

表- 甲基叔丁基醚的理化性质及危险特性

标识	中文名：甲基叔丁基醚；叔丁基甲醚			危险货物编号：32084			
	英文名：methyl-tert-butyl ether; tert-Butyl methyl ether			UN 编号：2398			
	分子式：C ₅ H ₁₂ O		分子量：88.2	CAS 号：1634-04-4			
理化性质	外观与性状	无色液体，具有醚样气味。					
	熔点 (℃)	-109	相对密度(水=1)	0.76	相对密度(空气=1)		
	沸点 (℃)	53~56	饱和蒸气压 (kPa)	31.9/20℃			
	溶解性	不溶于水。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 3030mg/kg(大鼠经口); >7500mg/kg(兔经皮); LC ₅₀ : 85000mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)					
	健康危害	本品蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用，可引起化学性肺炎。对皮肤有刺激性。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	-10	爆炸上限 (v%)	15.1			
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	1.6			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害		
	禁忌物	强氧化剂。					
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸有危险。与氧化剂接触会猛烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	<p>储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。灌装时应注意流速(不超过 3m/s)，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时应轻装轻卸，防止包装及容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。</p> <p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>					
	灭火方法	尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。					

表- 乙二醇二甲醚的理化性质及危险特性

标识	中文名: 乙二醇二甲醚; 1, 2-二甲氧基乙烷; 二甲基溶纤剂			危险货物编号: 32093			
	英文名: methyl isobutyl ketone; 4-methyl-2-pentanone			UN 编号: 2252			
	分子式: C ₄ H ₁₀ O ₂		分子量: 90.12	CAS 号: 110-71-4			
理化性质	外观与性状	无色液体, 略有醚味。					
	熔点 (℃)	-69	相对密度(水=1)	0.87	相对密度(空气=1) 3.11		
	沸点 (℃)	83	饱和蒸气压 (kPa)		6.40/20℃		
	溶解性	溶于水、烃类。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	口服引起恶心、呕吐、腹绞痛、虚弱、昏迷; 具有刺激性。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	1	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(℃)	202	爆炸下限 (v%)	/			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合		
	禁忌物	强氧化剂、强酸。					
	危险特性	易燃, 遇明火、高热易引起燃烧爆炸。接触空气或在光照条件下可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封, 应与氧化剂、酸类分开存放, 切忌混储。搬运时要轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。泄漏处理: 疏散泄漏污染区人员至安全区, 禁止无关人员进入污染区, 切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。少量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料吸收, 也可用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容, 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至专用收集器, 回收或运到废物处理场所处置。					
	灭火方法	尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。					

表- 四氢噻吩的理化性质及危险特性

标识	中文名：四氢噻吩；四甲撑硫；四氢硫杂茂			危险货物编号：32111			
	英文名：tetrahydrothiophene			UN 编号：2412			
	分子式：C ₄ H ₈ S		分子量：88.17	CAS 号：110-01-0			
理化性质	外观与性状	无色液体。					
	熔点 (℃)	-96.2	相对密度(水=1)	1.00	相对密度(空气=1) /		
	沸点 (℃)	119	饱和蒸气压 (kPa)	/			
	溶解性	不溶于水，可混于乙醇、乙醚、苯、丙酮。					
毒性及健康危害	接触限值						
	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ ： LC ₅₀ ：27000mg/m ³ , 2 小时(小鼠吸入)					
	健康危害	本品具有麻醉作用。小鼠吸入中毒时，出现运动性兴奋、共济失调、麻醉，最后死亡。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氧化硫、硫化氢。			
	闪点(℃)	12	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	遇明火、高热及强氧化剂易引起燃烧。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件： 储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。仓内温度不宜超过 30℃。防止阳光直射；包装要求密封，不可与空气接触，与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。 泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。					

表- 甲酸正丙酯的理化性质及危险特性

标识	中文名：甲酸正丙酯；蚁酸正丙酯			危险货物编号：32122			
	英文名：n-propyl formate； propyl methanoate			UN 编号：1281			
	分子式：C ₄ H ₈ O ₂		分子量：88.10	CAS 号：110-74-7			
理化性质	外观与性状	无色液体，具有特殊香味。					
	熔点 (℃)	-92.9	相对密度(水=1)	0.91	相对密度(空气=1) 3.04		
	沸点 (℃)	81.3	饱和蒸气压 (kPa)		11.3/25℃		
	溶解性	微溶于水，溶于多数有机溶剂。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 3980mg/kg(大鼠经口); 3400mg/kg(小鼠经口); LC ₅₀ :					
	健康危害	吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害。对皮肤有刺激性。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激性。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	-3	爆炸上限 (v%)	13.5			
	引燃温度(℃)	455	爆炸下限 (v%)	2.7			
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。					
储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。						
	灭火方法	灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。					

表- 甲酸异丙酯的理化性质及危险特性

标 识	中文名：甲酸异丙酯；蚁酸异丙酯			危险货物编号：32122			
	英文名：Isopropyl formate; Isopropyl methanoate			UN 编号：1281			
	分子式：C ₄ H ₈ O ₂		分子量：88.10	CAS 号：625-55-8			
理 化 性 质	外观与性状	无色液体，具有良好气味。					
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	0.87	相对密度(空气=1) /		
	沸点 (℃)	68.2	饱和蒸气压 (kPa)		11.3/17.8℃		
	溶解性	微溶于水，易于水解；能与醇、醚等混溶。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 1.4mg/kg(豚鼠经口) LC ₅₀ :					
	健康危害	其蒸气或液体能严重刺激眼睛、鼻和呼吸系统。高浓度蒸气能侵害神经系统。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	-6	爆炸上限 (v%)	13.5			
	引燃温度(℃)	485	爆炸下限 (v%)	2.7			
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。					
储 运 条 件	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。					
		灭火方法：灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。					

表- 甲酸正丁酯的理化性质及危险特性

标 识	中文名：甲酸正丁酯；蚁酸正丁酯			危险货物编号：32123			
	英文名：butyl formate; butyl methanoate			UN 编号：1128			
	分子式：C ₅ H ₁₀ O ₂		分子量：102.12	CAS 号：592-84-7			
理 化 性 质	外观与性状	无色液体，具有果子香味。					
	熔点 (℃)	-90	相对密度(水=1)	0.91	相对密度(空气=1) 3.52		
	沸点 (℃)	106.8	饱和蒸气压 (kPa)		5.33/31.6℃		
	溶解性	微溶于水，可与苯、丙酮、石油醚等混溶。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 12656mg/kg(兔经口) LC ₅₀ :					
	健康危害	具有麻醉和刺激作用。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	18	爆炸上限 (v%)	8.3			
	引燃温度(℃)	320	爆炸下限 (v%)	1.6			
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。 与氧化剂能发生强烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。					

表- 甲酸异丁酯的理化性质及危险特性

标识	中文名：甲酸异丙酯；蚁酸异丁酯			危险货物编号：32123			
	英文名：Isobutyl formate; Isobutyl methanoate			UN 编号：2393			
	分子式：C ₅ H ₁₀ O ₂		分子量：102.13	CAS 号：542-55-2			
理化性质	外观与性状	无色液体，具有水果香味。					
	熔点 (℃)	-95.8	相对密度(水=1)	0.89	相对密度(空气=1)		
	沸点 (℃)	98.4	饱和蒸气压 (kPa)	4.35/20℃			
	溶解性	微溶于水，易于水解；能与醇、苯、醚等混溶。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 3100mg/kg(兔经口) LC ₅₀ :					
	健康危害	吸入、口服或经皮吸收后对身体有害。可引起灼伤。本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道具有强烈刺激作用，吸入后可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛，化学性肺炎、肺水肿。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用大量流动清水至少 15 分钟。就医。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	10	爆炸上限 (v%)	8			
	引燃温度(℃)	322	爆炸下限 (v%)	1.7			
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。					

表- 乙酸乙酯的理化性质及危险特性

标识	中文名：乙酸乙酯；醋酸乙酯			危险货物编号：32127			
	英文名：Ethylacetate			UN 编号：1173			
	分子式：C ₄ H ₈ O ₂		分子量：88.1	CAS 号：141-78-6			
理化性质	外观与性状	无色透明水样液体，易挥发；有水果香味。					
	熔点 (℃)	-83.6	相对密度(水=1)	0.90	相对密度(空气=1)		
	沸点 (℃)	77.15	饱和蒸气压 (kPa)		13.33/27℃		
	溶解性	与乙醇、丙酮、氯仿、乙醚混溶。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 5620mg/kg (大鼠经口); 4940mg/kg (兔经口) LC ₅₀ : 5760mg/m ³ , 8 小时 (大鼠吸入)					
	健康危害	对眼、鼻、咽喉有刺激作用。高浓度吸入可引起进行性麻醉作用，急性肺水肿，肝、肾损害。持续大量吸入，可致呼吸麻痹。误服者可产生恶心、呕吐、腹痛、腹泻等。有致敏作用，因血管神经障碍而致牙龈出血；可致湿疹样皮炎。慢性影响：长期接触本品有时可致角膜混浊、继发性贫血、白细胞增多等。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳。		
	闪点(℃)	-4	爆炸上限 (v%)		11.5		
	引燃温度(℃)	426	爆炸下限 (v%)		2.0		
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害		
	禁忌物	强氧化剂、碱类、酸类。					
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触会猛烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。					

表- 乙酸正丙酯的理化性质及危险特性

标识	中文名：乙酸正丙酯；醋酸正丙酯；乙酸丙酯			危险货物编号：32128			
	英文名：propyl acetate; acetic acid-n-propyl ester			UN 编号：1276			
	分子式：C ₅ H ₁₀ O ₂		分子量：102.13	CAS 号：109-60-4			
理化性质	外观与性状	无色澄清液体，有芳香气味。					
	熔点 (℃)	-92.5	相对密度(水=1)	0.88	相对密度(空气=1)		
	沸点 (℃)	101.6	饱和蒸气压 (kPa)	5.33/28.8 ℃			
	溶解性	微溶于水，溶于醇、酮、酯、油类等多数有机溶剂。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 9370mg/kg(大鼠经口); 6640mg/kg(兔经口); LC ₅₀ : 9800mg/kg(大鼠吸入); 人吸入 1000mg/m ³ , 最小致死浓度。					
	健康危害	对眼和上呼吸道粘膜有刺激作用。吸入高浓度时，感恶心、眼部灼热感、胸闷、疲乏无力，并可引起麻醉。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	10	爆炸上限 (v%)	8.0			
	引燃温度(℃)	445	爆炸下限 (v%)	1.7			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害		
	禁忌物	强氧化剂、酸类、碱类。					
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃					
	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。					

表- 乙酸异丙酯的理化性质及危险特性

标识	中文名：乙酸异丙酯；醋酸异丙酯			危险货物编号：32128			
	英文名：propyl acetate; acetic acid-n-propyl ester			UN 编号：1220			
	分子式：C ₅ H ₁₀ O ₂		分子量：102.13		CAS 号：108-21-4		
理化性质	外观与性状	无色透明液体，有果子样的芳香气味。					
	熔点 (℃)	-73	相对密度(水=1)	0.87	相对密度(空气=1) 3.52		
	沸点 (℃)	88.4	饱和蒸气压 (kPa)		5.33/17℃		
	溶解性	微溶于水，可混溶于醇、乙醚、酯等多数有机溶剂。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 3000mg/kg(大鼠经口); LC ₅₀ : 32000ppm×4 小时(大鼠吸入)。					
	健康危害	蒸气对呼吸道有刺激性。吸入高浓度蒸气可出现头痛、头晕、恶心、呕吐及麻醉作用。蒸气和雾对眼有刺激性，液体可致角膜损害。大量口服引起恶心、呕吐。短时接触对皮肤无刺激，长期接触有刺激性。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	2	爆炸上限 (v%)	8.0			
	引燃温度(℃)	460	爆炸下限 (v%)	1.8			
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。					
储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。						
	灭火方法	灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。					

表- 乙酸正丁酯的理化性质及危险特性

标识	中文名：乙酸正丁酯；醋酸正丁酯；乙酸丁酯			危险货物编号：32130			
	英文名：butyl acetate; butyl ethanoate			UN 编号：1123			
	分子式：C ₆ H ₁₂ O ₂		分子量：116.16	CAS 号：123-86-4			
理化性质	外观与性状	无色透明液体，有果子香味。					
	熔点 (℃)	-73.5	相对密度(水=1)	0.88	相对密度(空气=1)		
	沸点 (℃)	126.1	饱和蒸气压 (kPa)		2.00/25 ℃		
	溶解性	微溶于水，溶于醇、醚等多数有机溶剂。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 13100mg/kg (大鼠经口); LC ₅₀ : 9480mg/kg(大鼠经口);					
	健康危害	对眼及上呼吸道均有强烈的刺激作用，有麻醉作用。吸入高浓度本品出现流泪、咽痛、咳嗽、胸闷、气短等，严重者出现心血管和神经系统的症状可引起结膜炎、角膜炎，角膜上皮有空泡形成。皮肤接触可引起皮肤干燥。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	22	爆炸上限 (v%)	7.5			
	引燃温度(℃)	370	爆炸下限 (v%)	1.2			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害		
	禁忌物	强氧化剂、碱类、酸类。					
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。					

表- 乙酸异丁酯的理化性质及危险特性

标识	中文名：乙酸异丁酯；醋酸异丁酯			危险货物编号：32130			
	英文名：isobutyl acetate			UN 编号： /			
	分子式：C ₆ H ₁₂ O ₂		分子量： 116.16	CAS 号： 110-19-0			
理化性质	外观与性状	无色液体，有果子香味。					
	熔点 (℃)	-98.9	相对密度(水=1)	0.87	相对密度(空气=1) 4.0		
	沸点 (℃)	118	饱和蒸气压 (kPa)	1.33/12.8 ℃			
	溶解性	微溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 15400mg/kg(大鼠经口); 4763mg/kg(兔经口) LC ₅₀ :					
	健康危害	蒸气对眼及上呼吸道有刺激性。高浓度吸入有麻醉作用，引起头痛、头晕、恶心、呕吐等。大量口服引起头痛、恶心、呕吐，甚至发生昏迷。皮肤较长时间接触有刺激性。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	18	爆炸上限 (v%)	10.5			
	引燃温度(℃)	420	爆炸下限 (v%)	1.3			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合		
	禁忌物	强氧化剂、强碱、强酸。					
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件： 储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；与氧化剂分开存放应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶， 泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。					

表- 丙烯酸甲酯的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 丙烯酸甲酯[抑制了的]; 败脂酸甲酯			危险货物编号: 32146			
	英文名: methyl acrylate			UN 编号: 1919			
	分子式: C ₄ H ₆ O ₂		分子量: 86.09	CAS 号: 96-33-3			
理 化 性 质	外观与性状	无色透明液体, 有似大蒜的气味。					
	熔点 (℃)	-75	相对密度(水=1)	0.95	相对密度(空气=1) 2.97		
	沸点 (℃)	80	饱和蒸气压 (kPa)		13.33/28 ℃		
	溶解性	微溶于水。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 277mg/kg(大鼠经口), 1243mg/kg(兔经皮); LC ₅₀ : 4752mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)					
	健康危害	高浓度接触, 引起流涎、眼及呼吸道的刺激症状, 严重者口唇发白、呼吸困难、痉挛, 因肺水肿而死亡。误服急性中毒者, 出现口腔、胃、食管腐蚀症状, 伴有虚脱、呼吸困难、躁动等。长期接触可致皮肤损害, 亦可致肺、肝、皮肤病变。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 立即用流动清水彻底冲洗。眼睛接触: 立即提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗; 就医。吸入: 脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅; 必要时进行人工呼吸; 就医。食入: 误服者用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	-3 (开杯)	爆炸上限 (v%)	25.0			
	引燃温度(℃)	468	爆炸下限 (v%)	1.2			
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 聚合		
	禁忌物	酸类、碱类、强氧化剂。					
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧。与氧化剂能发生强烈反应。丙烯酸甲酯容易自聚, 聚合反应随着温度的上升而急剧加剧。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封, 应与氧化剂、酸类、碱类分开存放, 切忌混储。不宜大量储存或久存。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按規定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。泄漏处理: 疏散泄漏污染区人员至安全区, 禁止无关人员进入污染区, 切断火源。建议应急处理人员戴好放毒面具, 穿化学防护服。少量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸收或吸附, 也可用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容, 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至专用收集器, 回收或运到废物处理场所处置。					
	灭火方法	消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。遇大火, 消防人员须在有防护掩蔽处操作。灭火剂: 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效, 但可用水保持火场中容器冷却。					

表- 丙烯酸乙酯的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 丙烯酸乙酯[抑制了的]			危险货物编号: 32147			
	英文名: ethyl acrylate			UN 编号: 1917			
	分子式: C ₅ H ₈ O ₂		分子量: 86.09	CAS 号: 140-88-5			
理 化 性 质	外观与性状	无色透明液体, 有辛辣的刺激气味。					
	熔点 (℃)	-72	相对密度(水=1)	0.94	相对密度(空气=1) 3.45		
	沸点 (℃)	99.8	饱和蒸气压 (kPa)		3.90/20 ℃		
	溶解性	溶于水、乙醇。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 800mg/kg(大鼠经口), 1834mg/kg(兔经皮); LC ₅₀ : 8916mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)					
	健康危害	对呼吸道有刺激性, 高浓度吸入引起肺水肿。有麻醉作用。眼直接接触可致灼伤。对皮肤有明显的刺激和致敏作用。口服强烈刺激口腔及消化道, 可出现头晕、呼吸困难、神经过敏。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 立即用流动清水彻底冲洗。眼睛接触: 立即提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗; 就医。吸入: 脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅; 必要时进行人工呼吸; 就医。食入: 误服者用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳。		
	闪点(℃)	9	爆炸上限 (v%)		14.0		
	引燃温度(℃)	350	爆炸下限 (v%)		1.4		
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 聚合		
	禁忌物	强氧化剂、碱类、酸类、过氧化物。					
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。容易自聚, 聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。温度超过 20℃, 能聚合积热, 引起爆炸。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封, 应与氧化剂、酸类、碱类、过氧化物分开存放, 切忌混储。不宜大量储存或久存。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、过氧化物、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。泄漏处理: 疏散泄漏污染区人员至安全区, 禁止无关人员进入污染区, 切断火源。建议应急处理人员戴好放毒面具, 穿化学防护服。少量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸收或吸附, 也可用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容, 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至专用收集器, 回收或运到废物处理场所处置。					
	灭火方法	用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。					

表- 异丁烯酸甲酯的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 异丁烯酸甲酯 [抑制了的]; 甲基丙烯酸甲酯			危险货物编号: 32149			
	英文名: methyl methacrylate; methacrylic acid; methyl ester			UN 编号: 1247			
	分子式: C ₅ H ₈ O ₂		分子量: 100.12		CAS 号: 80-62-2		
理 化 性 质	外观与性状	无色易挥发液体, 具强辣味。					
	熔点 (℃)	-50	相对密度(水=1)	0.94	相对密度(空气=1) 2.86		
	沸点 (℃)	101	饱和蒸气压 (kPa)		5.33/25 ℃		
	溶解性	微溶于水, 溶于乙醇等。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 7872mg/kg(大鼠经口) LC ₅₀ : 12412 mg/m ³ (大鼠吸入)					
	健康危害	本品有麻醉作用, 有刺激性。急性中毒: 表现有粘膜刺激症状、乏力、恶心、反复呕吐、头痛、头晕、胸闷, 可有意识障碍。慢性影响: 体检发现接触者中血压增高、萎缩性鼻炎、结膜炎和植物神经功能障碍百分比增高。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水或流动清水彻底冲洗。眼睛接触: 立即提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗; 就医。吸入: 脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅; 必要时进行人工呼吸; 就医。食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳。		
	闪点(℃)	10	爆炸上限 (v%)		12.5		
	引燃温度(℃)	435	爆炸下限 (v%)		2.12		
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 聚合		
	禁忌物	氧化剂、酸类、碱类、还原剂、过氧化物、胺类、卤素。					
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。在受热、光和紫外线的作用下易发生聚合, 粘度逐渐增加, 严重时整个容器的单体可全部发生不规则爆发性聚合。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封, 应与氧化剂、酸类、碱类、卤素等分开存放, 切忌混储。不宜大量储存或久存。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、卤素、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。 泄漏处理: 疏散泄漏污染区人员至安全区, 禁止无关人员进入污染区, 切断火源。建议应急处理人员戴好防毒面具, 穿化学防护服。少量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸收或吸附, 也可用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容, 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至专用收集器, 回收或运到废物处理场所处置。					
	灭火方法	用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。					

表- 甲基丙烯酸乙酯的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 异丁烯酸乙酯 [抑制了的]; 甲基丙烯酸乙酯			危险货物编号: 32149			
	英文名: ethyl methacrylate; ethyl-a-methyl acrylate			UN 编号: 2277			
	分子式: C ₆ H ₁₀ O ₂		分子量: 114.16	CAS 号: 97-63-2			
理 化 性 质	外观与性状	无色液体, 易挥发, 有刺激性。					
	熔点 (℃)	-75	相对密度(水=1)	0.91	相对密度(空气=1) 3.28		
	沸点 (℃)	118	饱和蒸气压 (kPa)		2.0/20℃		
	溶解性	微溶于水, 可混溶于醇、醚。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 14800mg/kg(大鼠经口) LC ₅₀ : 15400mg/m ³ , 3 小时(大鼠吸入);					
	健康危害	吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激性。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、气短、喉炎、头痛、恶心和呕吐。可引起过敏反应。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水或流动清水彻底冲洗。眼睛接触: 立即提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗; 就医。吸入: 脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅; 必要时进行人工呼吸; 就医。食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳。		
	闪点(℃)	15	爆炸上限 (v%)		/		
	引燃温度(℃)	410	爆炸下限 (v%)		1.8		
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 聚合		
	禁忌物	强氧化剂、强酸、强碱					
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。在受热、光和紫外线的作用下易发生聚合, 粘度逐渐增加, 严重时整个容器的单体可全部发生不规则爆发性聚合。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。包装要求密封, 不可与空气接触。不宜大量或久存。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时要轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	灭火剂: 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效, 但可用水保持火场中容器冷却。消防人员必须穿戴全身防火防毒服。遇大火, 消防人员须在有防护掩蔽处操作。					

表- 碳酸（二）甲酯的理化性质及危险特性

标识	中文名：碳酸（二）甲酯			危险货物编号：32157			
	英文名：dimethyl carbonate			UN 编号：1161			
	分子式：C ₃ H ₆ O ₃		分子量：90.1	CAS 号：616-38-6			
理化性质	外观与性状	无色液体，有芳香气味。					
	熔点（℃）	0.5	相对密度(水=1)	1.07	相对密度(空气=1) 3.1		
	沸点（℃）	90	饱和蒸气压 (kPa)		6.27/20℃		
	溶解性	不溶于水，可混溶于多数有机溶剂、酸、碱。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收					
	毒性	LD ₅₀ : 13000mg/kg (大鼠经口); 6000mg/kg(小鼠经口); LC ₅₀ :					
	健康危害	吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。本品对皮肤有刺激性。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激性。大鼠在 29.7g/m ³ 浓度下很快发生喘息，共济失调，口、鼻出现泡沫，肺水肿，在 2 小时内死亡。					
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐，就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	19	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	易燃，遇明火、高热易燃。在火场中，受热的容器有爆炸危险。					
储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内，远离火种、热源。保持容器密封；与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸，防止包装和容器损坏。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。收集运至空旷的地方掩埋、蒸发、或焚烧。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。						
	灭火方法	灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。					

表- 钛酸(四)乙酯的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 钛酸(四)乙酯; 四乙氧基钛			危险货物编号: 32158			
	英文名: tetraisopropyl titanate; isopropyl titanate			UN 编号: /			
	分子式: C ₁₂ H ₂₈ O ₄ Ti		分子量: 228.15	CAS 号: /			
理 化 性 质	外观与性状	无色到浅黄色油状液体。					
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	1.11	相对密度(空气=1) /		
	沸点 (℃)	150	饱和蒸气压 (kPa)		0.67/134℃		
	溶解性	可混溶于乙醚、苯。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	/					
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氧化钛。			
	闪点(℃)	28	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	易燃, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。遇水或水蒸气反应放出有毒的或易燃的气体。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。					
储 运 条 件	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于干燥清洁的仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封, 切勿受潮。应与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。					
		灭火方法: 二氧化碳、干粉、砂土。禁止用水。					

表- 钛酸(四)正丙酯的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 钛酸(四)正丙酯			危险货物编号: 32158			
	英文名: tetrapropylorthotitanate			UN 编号: 2413			
	分子式: C ₁₂ H ₂₈ O ₄ Ti		分子量: 284.26	CAS 号: 3087-37-4			
理 化 性 质	外观与性状	淡黄色油状液体, 在空气中迅速吸潮而分解。					
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	1.03	相对密度(空气=1) /		
	沸点 (℃)	170	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	溶于多数有机溶剂。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害。对皮肤有刺激性。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道的刺激作用。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氧化钛。			
	闪点(℃)	42	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	遇明火、高热易燃。遇水或水蒸气反应放出有毒的或易燃的气体。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封, 切勿受潮。应与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	灭火剂: 二氧化碳、干粉、砂土。禁止用水。					

表- 钛酸(四)异丙酯的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 钛酸(四)异丙酯; 钛酸异丙酯			危险货物编号: 32158			
	英文名: tetraisopropyl titanate; isopropyl titanate			UN 编号: /			
	分子式: C ₁₂ H ₂₈ O ₄ Ti		分子量: 284.26	CAS 号: 546-68-9			
理 化 性 质	外观与性状	无色至淡黄色液体, 在潮湿空气中发烟。					
	熔点 (℃)	20	相对密度(水=1)	0.96	相对密度(空气=1) 9.8		
	沸点 (℃)	220	饱和蒸气压 (kPa)		1.33/104 ℃		
	溶解性	溶于多数有机溶剂。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : 7460mg/kg(大鼠经口) LC ₅₀ :					
	健康危害	吸入、口服或经皮吸收对身体有害。对眼睛、皮肤有刺激作用。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氧化钛。			
	闪点(℃)	12	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	易燃, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。遇水或水蒸气反应放出有毒的或易燃的气体。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。					
储 运 条 件	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于干燥清洁的仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封, 切勿受潮。应与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。					
		灭火方法: 二氧化碳、干粉、砂土。禁止用水。					

表- 乙腈的理化性质及危险特性

标识	中文名: 乙腈; 甲基氰				危险货物编号: 32159					
	英文名: acetonitrile; methyl cyanide				UN 编号: 1648					
	分子式: C ₂ H ₃ N		分子量: 41.05		CAS 号: 75-05-8					
理化性质	外观与性状		无色液体, 有刺激性气味。							
	熔点 (℃)	-45.7	相对密度(水=1)	0.79	相对密度(空气=1)	1.42				
	沸点 (℃)	81.1	饱和蒸气压 (kPa)		13.33/27℃					
	溶解性	与水混溶, 溶于醇等多数有机溶剂。								
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。								
	毒性	LD ₅₀ : 2730mg/kg(大鼠经口); 1250mg/kg(兔经皮); LC ₅₀ : 12663mg/m ³ , 8 小时(大鼠吸入)								
	健康危害	乙腈急性中毒发病较氢氰酸慢, 可有数小时 潜伏期。主要症状为衰弱、无力、面色灰白、恶心、呕吐、腹痛、腹泻、胸闷、胸痛; 严重者呼吸及循环系统紊乱, 呼吸浅、慢而不规则, 血压下降, 脉搏细而慢, 体温下降, 阵发性抽搐, 昏迷。可有尿频、蛋白尿等。								
	急救方法	皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 食入: 饮足量温水, 催吐, 用 1: 5000 高锰酸钾或 5% 硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。								
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氰化氢。					
	闪点(℃)	2	爆炸上限 (v%)		16.0					
	引燃温度(℃)	524	爆炸下限 (v%)		3.0					
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害	聚合				
	禁忌物	酸类、碱类、强氧化剂、强还原剂、碱金属。								
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。与氧化剂能发生强烈反应。燃烧时有发光火焰。与硫酸、发烟硫酸、氯磺酸、过氯酸盐等反应剧烈。								
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内, 远离火种、热源。防止阳光直射。要特别注意包装完整, 防止渗透引起中毒。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、易(可)燃物、食用化学品分开存放, 切忌混储。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时应轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、易燃物或可燃物、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。运输按规定路线行驶, 中途不得停留。 泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料吸收。也可用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 喷雾状水冷却和稀释蒸气、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。								
	灭火方法	喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。								

表- 三甲基乙氧基硅烷的理化性质及危险特性

标 识	中文名：三甲基乙氧基硅烷；乙氧基三甲基硅烷			危险货物编号：32186			
	英文名：Trimethylethoxysilane；Ethoxytrimethylsilane			UN 编号： /			
	分子式：C ₅ H ₁₄ OSi		分子量： 118.25	CAS 号： 546-68-9			
理 化 性 质	外观与性状	无色液体。					
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	0.76	相对密度(空气=1) 4.1		
	沸点 (℃)	75.7	饱和蒸气压 (kPa)		13.33/21.1 ℃		
	溶解性	不溶于水，可混溶于多数有机溶剂。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ ： LC ₅₀ ：					
	健康危害	蒸气对眼及鼻粘膜有刺激作用，重者可致麻醉。					
	急救方法	皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。食入：给饮足量温水，催吐，就医。					
燃 烧	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氧化硅。			
	闪点(℃)	-1.1	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/			
爆 炸 危 险 性	危险特性	其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。					
	储运条件 与泄漏处理	储运条件：储存于干燥清洁的仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。应与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸，防止包装及容器损坏。泄漏处理：切断火源。应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物。在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，然后收集于密闭容器中作好标记，等待处理。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗液放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。					
	灭火方法	灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。					

表- 六甲基二硅烷的理化性质及危险特性

标识	中文名：六甲基二硅烷			危险货物编号：32186			
	英文名：hexamethyl disilane			UN 编号： /			
	分子式：C ₆ H ₁₈ Si ₂		分子量： 146.38		CAS 号 1450-14-2		
理化性质	外观与性状	无色液体。					
	熔点 (℃)	13	相对密度(水=1)	0.73	相对密度(空气=1) 1.42		
	沸点 (℃)	112~114	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	不溶于水，溶于丙酮、苯、乙醚、庚烷。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ ： LC ₅₀ ：					
	健康危害	吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害，对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。					
	急救方法	皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐。就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳、氧化硅。		
	闪点(℃)	-1	爆炸上限 (v%)		/		
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)		/		
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 聚合		
	禁忌物	强氧化剂、强酸、强碱。					
	危险特性	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。受高热分解放出有毒的气体。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。不宜久存。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。不宜用水。					

表- 正硅酸甲酯的理化性质及危险特性

标识	中文名：正硅酸甲酯；四甲氧基硅烷			危险货物编号：32188			
	英文名：methyl silicate; tetramethoxysilane			UN 编号：2606			
	分子式：C ₄ H ₁₂ O ₄ Si		分子量：152.22	CAS 号：681-84-5			
理化性质	外观与性状	无色液体，有特殊气味，易潮解。					
	熔点 (℃)	-2	相对密度(水=1)	1.02	相对密度(空气=1)		
	沸点 (℃)	121	饱和蒸气压 (kPa)	/			
	溶解性	不溶于水，可混溶于多数有机溶剂。					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ ：17000mg/kg(兔经皮) LC ₅₀ ：					
		吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈刺激作用。可引起角膜进行性坏死及溃疡，甚至失明。可导致肾损害及溶血。					
	急救方法	皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。食入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氧化硅、氯化氢。			
	闪点(℃)	18	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	易燃，遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。加热分解产生有毒气体。与强氧化剂接触可发生化学反应。遇低级醇和水起化学反应而分解。					
储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。搬运时应轻装轻卸，防止包装及容器损坏。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离 150m，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排烘沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制面的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。						
	灭火方法	喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：二氧化碳、干粉、砂土。禁止用水。					

表- 煤焦油的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 煤焦油; 煤膏			危险货物编号: 32192			
	英文名: methyl-tert-butyl ether; tert-Butyl methyl ether			UN 编号: 1136			
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: 65996-93-2			
理 化 性 质	外观与性状	黑色粘稠液体, 具有特殊臭味。					
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	1.18~1.23	相对密度(空气=1) /		
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	微溶于水, 溶于苯、乙醇、乙醚、氯仿、丙酮等多数有机溶剂。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	作用于皮肤, 引起皮炎、痤疮、毛囊炎、光毒性皮炎、中毒性黑皮病、疣赘及肿瘤。可引起鼻中隔损伤。国际癌症研究中心(IARC)已确认为致癌物。					
	急救方法	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水及清水彻底冲洗。 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用流动清水冲洗。 吸入: 脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。 食入: 误服者给充分漱口、饮水, 就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	<23	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	遇明火、高热易燃。与强氧化剂发生反应, 可引起燃烧。有腐蚀性。					
储 运 条 件	储运条件 与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内, 远离火种、热源。防止阳光直射; 保持容器密封。与氧化剂分开存放。搬运时应轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。泄漏处理: 疏散泄漏污染区人员至安全区, 禁止无关人员进入污染区, 切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器, 穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发, 但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收, 收集运至废物处理场所处置。如大量泄漏, 利用围堤收容, 然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。					
		灭火方法: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。					

表- 松焦油的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 松焦油; 松馏油			危险货物编号: 32192			
	英文名: pine oil			UN 编号: /			
	分子式: /	分子量: /		CAS 号: 8011-48-1			
理 化 性 质	外观与性状	深褐色至黑色粘稠液体或半固体, 具有酸味及焦臭。					
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	1.05	相对密度(空气=1)		
	沸点 (℃)	200~220	饱和蒸气压 (kPa)	/			
	溶解性	不溶于水, 溶于醇、醚、氯仿、丙酮等有机溶剂。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	/					
	急救方法	皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水及清水彻底冲洗。 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用流动清水冲洗。 吸入: 脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。 食入: 误服者催吐并漱口, 就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	可燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	77.7	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	遇明火、高热易燃。与强氧化剂发生反应, 可引起燃烧。有腐蚀性。					
	储运条件 与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内, 远离火种、热源。防止阳光直射; 保持容器密封。与氧化剂、硝酸、过氧化氢、漂白粉等隔离储运。搬运时应轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。泄漏处理: 戴好防毒面具和手套, 用砂土混合, 倒至空旷地方掩埋。被污染地面用肥皂或洗涤剂刷洗, 经稀释的污水放入废水系统。					
	灭火方法	灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。					

表- 氯丁酚醛胶粘液的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 氯丁酚醛胶粘液; 强力胶			危险货物编号: 32196			
	英文名: neoprene-phenolic adhesive			UN 编号: 1133			
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /			
理 化 性 质	外观与性状	液体。					
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1) /		
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	溶于甲苯。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	对眼睛、粘膜和呼吸系统有刺激性。					
	急救方法	皮肤接触: 用溶剂擦清, 再用肥皂彻底冲洗。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水冲洗。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。安置休息并保暖。 食入: 立即漱口, 迅速就医。					
	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	闪点(°C)	7	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	遇高热、明火有引起燃烧的危险。					
	储运条件 与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内, 远离火种、热源, 防止阳光直射。搬运时应轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。泄漏处理: 切断火源。建议应急处理人员戴防毒面具与手套。用砂土混合油灰刀刮起, 倒至空旷地方掩埋。大面积泄漏周围应设雾状水抑爆。					
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉、砂土灭火; 用水保持火场中容器冷却。					

表- 303 胶粘剂的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 303 胶粘剂			危险货物编号: 32196			
	英文名: adhesive 303			UN 编号: 1133			
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /			
理 化 性 质	外观与性状	液体。					
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)		
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	溶于甲苯。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入。					
	毒性	LD ₅₀ :					
		LC ₅₀ :					
	健康危害	对眼睛、粘膜和呼吸系统有刺激性。					
	急救方法	皮肤接触: 用溶剂擦清, 再用肥皂彻底冲洗。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水冲洗。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。安置休息并保暖。 食入: 立即漱口, 迅速就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/			
	闪点(°C)	<4.4	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧的危险。					
	储运条件 与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内, 远离火种、热源, 防止阳光直射。搬运时应轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。泄漏处理: 切断火源。建议应急处理人员戴防毒面具与手套。用砂土混合油灰刀刮起, 倒至空旷地方掩埋。大面积泄漏周围应设雾状水抑爆。					
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉、砂土灭火; 用水保持火场中容器冷却。					

表- 730 胶粘剂的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 730 胶粘剂			危险货物编号: 32196			
	英文名: adhesive 730			UN 编号: 1133			
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /			
理 化 性 质	外观与性状	液体。					
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1) /		
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	溶于甲苯。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	对眼睛、粘膜和呼吸系统有刺激性。					
	急救方法	皮肤接触: 用溶剂擦清, 再用肥皂彻底冲洗。 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水冲洗。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。安置休息并保暖。 食入: 立即漱口, 迅速就医。					
	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	闪点(°C)	4.4	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧的危险。					
	储运条件 与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内, 远离火种、热源, 防止阳光直射。搬运时应轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。泄漏处理: 切断火源。建议应急处理人员戴防毒面具与手套。用砂土混合油灰刀刮起, 倒至空旷地方掩埋。大面积泄漏周围应设雾状水抑爆。					
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉、砂土灭火; 用水保持火场中容器冷却。					

表- 丙烯酸酯胶粘剂的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 丙烯酸酯胶粘剂			危险货物编号: 32196			
	英文名: acrylate adhesive			UN 编号: 1133			
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /			
理 化 性 质	外观与性状	绿色或红色液体。					
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	1.01	相对密度(空气=1) /		
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	易溶乙醇、丙酮。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入					
	毒性	LD ₅₀ :					
		LC ₅₀ :					
	健康危害	本品对眼睛、皮肤和呼吸系统有强烈刺激性。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	急救方法	皮肤接触: 用溶剂擦清, 再用肥皂彻底冲洗。					
		眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水冲洗。就医。					
		吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。安置休息并保暖。					
		食入: 立即漱口, 迅速就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/			
	闪点(℃)	12	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(℃)	421	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	遇高热、明火、氧化剂有引起着火危险。					
		储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内, 远离火种、热源。保持容器密封; 与氧化剂隔离储运。搬运时应轻装轻卸, 防止包装和容器损坏。泄漏处理: 切断火源。建议应急处理人员戴防毒面具与手套。用土混合油灰刀刮起, 倒至空旷地方掩埋。大量面积泄漏周围应设雾状水抑爆。					
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉、砂土灭火; 用水保持火场中容器冷却。					

表- 醇酸树脂的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 醇酸树脂			危险货物编号: 32197			
	英文名: Alkyd resin			UN 编号: 1866			
	分子式: 混合物		分子量: /	CAS 号: /			
理 化 性 质	外观与性状	油性易燃液体。					
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)		
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	/					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、经皮吸收					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	树脂的热解产物有毒, 吸入高浓度蒸汽会中毒。					
	急救方法	应使患者脱离污染区、安置休息并保暖。严重者就医诊治, 皮肤污染用稀料擦清油污, 再用肥皂彻底洗涤。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/			
	闪点(℃)	≤23	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	易燃液体, 遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧危险。					
储 运 条 件	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源, 防止阳光直射, 与氧化剂隔离储运。搬运时轻装轻卸, 防止容器渗漏。泄漏处理: 首先切断一切火源, 戴好防毒面具与手套。用砂土吸收, 倒至空旷地方掩埋或焚烧炉中烧掉。被污染的地面用油漆刀刮清, 大面积泄漏周围应设雾状水幕抑爆。						
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉、砂土灭火。					

表- 酚醛树脂的理化性质及危险特性

标识	中文名：酚醛树脂			危险货物编号：32197			
	英文名：phenolic resin			UN 编：1866			
	分子式：混合物		分子量：/	CAS 号：52469-00-8			
理化性质	外观与性状	红棕色透明液体或固体。					
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)		
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)	/			
	溶解性	/					
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	危险特性及健康危害	易燃，遇明火、高热能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。接触加工或使用本品过程中所形成的粉尘，可引起头痛、嗜睡、周身无力、呼吸道粘膜刺激症状、喘息性支气管炎和皮肤病，还可发生肾脏损害。空气环境分析发现苯酚、甲醛和氨。在缩聚过程中，可发生甲醛、酚、一氧化碳中毒。					
	急救方法	皮肤接触，脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗；眼睛接触，立即翻开上下眼睑，立即用流动清水彻底冲洗，就医；吸入，脱离现场至空气新鲜处。就医；食入，饮足量的温水，催吐，就医。					
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(°C)	/	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(°C)	420(粉云)	爆炸下限 (v%)	/			
	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源，避免日光直射；与氧化剂隔离储运。搬运时轻装轻卸，防止容器受损。泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。若是液体。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用干燥的砂土或类似物质吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。若是固体，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。然后在专用废弃场所深埋。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。					
	灭火方法	用雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。					

表- 环氧树脂的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 环氧树脂			危险货物编号: 32061					
	英文名: Epoxy resin			UN 编号: 1866					
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: 67763-03-5					
理 化 性 质	外观与性状	根据分子结构和分子量大小的不同, 其物态可从无臭、无味、黄色透明液体至固态。							
	熔点 (℃)	145~155	相对密度(水=1)	/					
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)	/					
毒 性 及 健 康 危 害	溶解性	溶于丙酮、乙二醇、甲苯。							
	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收							
	毒性	LD ₅₀ : 11400mg/kg(大鼠经口)。							
燃 烧 爆 炸 危 险 性	健康危害	制备和使用环氧树脂的工人, 可有头痛、恶心、食欲不振、眼灼痛、眼睑水肿、上呼吸道刺激、皮肤病症等。本品的主要危害为引起过敏性皮肤病, 其表现形式为瘙痒性红斑、丘疹、疱疹、湿疹性皮炎等。							
	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。					
	闪点(℃)	−18℃≤闪点<23℃	爆炸上限% (v%):	/					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	自燃温度(℃)	490 (粉云)	爆炸下限% (v%):	12					
	危险特性	易燃, 遇明火、高热能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。粉体与空气可形成爆炸性混合物, 当达到一定的浓度时, 遇火星会发生爆炸。							
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合				
急 救 措 施	禁忌物	强氧化剂。							
	灭火方法	喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。							
泄 漏 处 置	①皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。②眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。③吸入: 脱离现场至空气新鲜处。就医。④食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。								
储 运 注 意 事 项	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。若是液体, 尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用干燥的砂土或类似物质吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。若是固体, 收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏, 收集回收或运至废物处理场所处置。								
	①储存注意事项: 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源, 防止阳光直射。包装必须密封, 切勿受潮。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。②运输注意事项: 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。								

表- 丙烯酸清烘漆的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 丙烯酸清烘漆			危险货物编号: 32198			
	英文名: Acrylic baking varnish			UN 编号: 1139、1263、1293			
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /			
理 化 性 质	外观与性状	易燃液体。					
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)		
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	/					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	吸入高浓度蒸气可引起麻醉症状。					
	急救方法	应使患者脱离污染区, 安置休息并保暖。严重者就医。皮肤接触先用稀料擦清油污, 再用肥皂水彻底洗涤。误服立即漱口, 就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/			
	闪点(°C)	≤23	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	易燃, 遇高热、明火易燃烧。					
	储运条件	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源, 防止日光直射。包装应密封, 与氧化剂隔离储运。储存期为一年。					
	与泄漏处理	泄漏处理: 首先切断一切火源, 戴好防毒面具与手套。用砂土吸收, 倒至空旷地方掩埋; 被污染的地面, 用油漆刀刮清。					
	灭火方法	用泡沫、二氧化碳、干粉灭火, 小面积可用雾状水扑救。消防人员应穿防毒面具与消防服。					

表- 丙烯酸清漆的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 丙烯酸清漆			危险货物编号: 32198			
	英文名: Acrylic varnish			UN 编号: 1139、1263、1293			
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /			
理 化 性 质	外观与性状	易燃液体。					
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)		
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	/					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	吸入高浓度蒸气可引起麻醉症状。					
	急救方法	应使患者脱离污染区, 安置休息并保暖。严重者就医。皮肤接触先用稀料擦清油污, 再用肥皂水彻底洗涤。误服立即漱口, 就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/			
	闪点(°C)	≤23	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	易燃, 遇高热、明火易燃烧。					
	储运条件	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源, 防止日光直射。包装应密封, 与氧化剂隔离储运。储存期为一年。					
	与泄漏处理	泄漏处理: 首先切断一切火源, 戴好防毒面具与手套。用砂土吸收, 倒至空旷地方掩埋; 被污染的地面, 用油漆刀刮清。					
	灭火方法	用泡沫、二氧化碳、干粉灭火, 小面积可用雾状水扑救。消防人员应穿防毒面具与消防服。					

表- 硝基木器清漆的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 硝基木器清漆			危险货物编号: 32198			
	英文名: nitrocellulose wood furniture lacquer			UN 编号: 1139、1263、1293			
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /			
理 化 性 质	外观与性状	具有刺激性气味的粘稠状液体。由硝化棉、树脂、增韧剂和稀料等混合制成。					
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1) /		
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	/不溶于水, 溶于多数有机溶剂。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	蒸气能刺激皮肤和黏膜, 吸入蒸气能产生眩晕、头痛、兴奋等症状; 吸入高浓度蒸气能造成急性中毒。					
	急救方法	应使患者脱离污染区, 安置休息并保暖。严重者就医。皮肤接触先用稀料擦清油污, 再用肥皂彻底洗涤。误服立即漱口, 就医。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物			
	闪点(°C)	—18~23	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	易燃。蒸气能与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热即燃烧。					
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合		
	禁忌物	强氧化剂。					
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源, 防止日光直射。与氧化剂(包括硝酸、过氧化氢)隔离储运。搬运时应轻装轻卸, 防止包装破损。 泄漏处理: 首先切断一切火源, 戴好防毒面具与手套。用砂土吸收, 倒至空旷地方掩埋; 被污染的地面, 用油漆刀刮清。大面积泄漏应设雾状水幕抑爆。					
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉灭火, 消防人员应穿防毒面具与消防服。					

表- 硝基清漆的理化性质及危险特性

标识	中文名: 硝基清漆			危险货物编号: 32198						
	英文名: nitrocellulose varnish			UN 编号: 1139、1263、1293						
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /						
理化性质	外观与性状	由硝化棉、树脂、增韧剂溶于酯、醇、苯类混合溶剂中制成, 有刺激性气味。								
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)	/				
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/					
	溶解性	不溶于水, 溶于多数有机溶剂。								
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。								
	毒性	LD ₅₀ :								
	健康危害	蒸气能刺激皮肤和黏膜, 吸入蒸气能产生眩晕、头痛、兴奋等症状; 吸入高浓度蒸气能造成急性中毒。								
	急救方法	①皮肤接触: 先用稀料擦清油污, 再用肥皂彻底洗涤。②吸入: 应使吸入蒸气的患者脱离污染区, 安置休息并保暖。严重者就医诊治。								
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。						
	闪点(℃)	—18~23	爆炸上限 (v%)	/						
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/						
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合				
	禁忌物	强氧化剂								
	危险特性	遇明火、高热易燃烧。								
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源, 防止日光直射。与氧化剂(包括硝酸、过氧化氢)隔离储运。搬运时应轻装轻卸, 防止包装破损。泄漏处理: 首先切断一切火源, 戴好防毒面具与手套。用砂土吸收, 倒至空旷地方掩埋; 被污染的地面, 用油漆刀刮清。大面积泄漏应设雾状水幕抑爆。								
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉灭火, 消防人员应穿防毒面具与消防服。								

表- 硝基底漆的理化性质及危险特性

标识	中文名: 硝基底漆			危险货物编号: 32198						
	英文名: nitrocellulose primers			UN 编号: 1139、1263、1293						
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /						
理化性质	外观与性状	易燃液体。								
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)	/				
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/					
	溶解性	不溶于水, 溶于多数有机溶剂								
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。								
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :								
	健康危害	蒸气能刺激皮肤和黏膜, 吸入蒸气能产生眩晕、头痛、兴奋等症状; 吸入高浓度蒸气能造成急性中毒。								
	急救方法	①皮肤接触: 先用稀料擦清油污, 再用肥皂彻底洗涤。②吸入: 应使吸入蒸气的患者脱离污染区, 安置休息并保暖。严重者就医诊治。								
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。						
	闪点(℃)	—18~23	爆炸上限 (v%)	/						
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/						
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合				
	禁忌物	强氧化剂								
	危险特性	遇明火、高热易燃烧。								
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓库内。远离火种、热源, 防止日光直射。与氧化剂(包括硝酸、过氧化氢)隔离储运。搬运时应轻装轻卸, 防止包装破损。泄漏处理: 首先切断一切火源, 戴好防毒面具与手套。用砂土吸收, 倒至空旷地方掩埋; 被污染的地面, 用油漆刀刮清。大面积泄漏应设雾状水幕抑爆。								
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉灭火, 消防人员应穿防毒面具与消防服。								

表- 硝基磁漆的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 硝基磁漆			危险货物编号: 32198					
	英文名: Nitrocellulose enamel			UN 编号: 1139, 1263, 1293					
	分子式: ---		分子量: ---	CAS 号: ---					
理 化 性 质	外观与性状	由硝化棉、树脂、有机溶剂、颜料等混合而成的粘稠状液体。							
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/					
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)	/					
	溶解性	不溶于水, 溶于多数有机溶剂。							
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收							
	毒性	/							
	健康危害	蒸气能刺激眼睛和黏膜。吸入蒸气能产生眩晕、头痛、兴奋等症状。吸入高浓度蒸气能造成急性中毒。							
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、 氮氧化物。					
	闪点 (°C)	-18°C ≤ 闪点 < 23°C	爆炸上限% (v%):	/					
	自燃温度 (°C)	/	爆炸下限% (v%):	/					
	危险特性	易燃, 遇明火、高热即燃烧。							
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合				
	禁忌物	强氧化剂							
	灭火方法	消防人员须穿戴防毒面具与消防服, 用干粉、泡沫、雾状水、二氧化碳灭火。							
急救 措 施	应使吸入蒸气的患者脱离污染区, 安置休息并保暖。严重者就医诊治。皮肤接触先用稀料擦清油污, 再用肥皂彻底洗涤。								
泄 漏 处 置	首先切断一切火源, 戴好防毒面具与手套。用砂土吸收, 倒至空旷地方掩埋。对污染地面用油漆刀铲清。大面积泄漏应设雾状水幕抑爆。								
储 运 注 意 事 项	储存于阴凉通风的仓间内, 远离火种及热源, 防止日光直射。与氧化剂(包括硝酸、过氧化氢等)隔离储运。搬运时轻装轻卸, 防止包装破损。								

表- 聚酯树脂清漆的理化性质及危险特性

标识	中文名: 聚酯树脂清漆			危险货物编号: 32198						
	英文名: Polyester resin varnish			UN 编号: 1139、1263、1293						
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /						
理化性质	外观与性状	由树脂、有机溶剂等混合制成的粘稠状液体, 有刺激性气味。								
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)	/				
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/					
	溶解性	不溶于水, 溶于多数有机溶剂								
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。								
	毒性	LD ₅₀ :								
	健康危害	蒸气对眼睛、呼吸系统有刺激性, 吸入高浓度蒸气可引起麻醉症状。								
	急救方法	应使患者脱离污染区, 安置休息并保暖。皮肤接触先用稀料擦清油污, 再用肥皂水彻底清洗。误服立即漱口, 就医。								
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳					
	闪点(°C)	—18~23	爆炸上限 (v%)		/					
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)		/					
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合				
	禁忌物	强氧化剂								
	危险特性	易燃。蒸气能与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热、氧化剂有引起燃烧爆炸的危险。								
	储运条件与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的库房中。催化剂与清漆应隔离储存。与其他氧化剂隔离储运。远离火种、热源。搬运时轻装轻卸, 防止容器破损。避免几种组分混杂。泄漏处理: 首先切断一切火源, 戴好防毒面具与手套。用砂土吸收, 倒至空旷地方掩埋。被污染的地面, 用油漆刀刮清。								
	灭火方法	用泡沫、二氧化碳、干粉灭火剂灭火。消防人员应穿防毒面具与消防服。								

表- 丙烯酸漆稀释剂的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 丙烯酸漆稀释剂			危险货物编号: 32198							
	英文名: acrylic paint thinners			UN 编号: 1139、1263、1293							
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /							
理 化 性 质	外观与性状	易燃液体。									
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)	/					
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/						
	溶解性	/									
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。									
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :									
	健康危害	吸入高浓度蒸气能引起麻醉症状。									
	急救方法	应使患者脱离污染区，安置休息并保暖。严重者就医。皮肤接触先用水清洗，再用肥皂彻底洗涤。误服立即漱口，就医。									
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/							
	闪点(°C)	≤23	爆炸上限 (v%)	/							
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)	/							
	危险特性	遇明火、高热易燃烧。									
	储运条件 与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源，防止日光直射。与氧化剂(包括硝酸、过氧化氢)隔离储运。搬运时应轻装轻卸，防止包装破损。泄漏处理: 首先切断一切火源，戴好防毒面具与手套。用砂土吸收，倒至空旷地方掩埋；被污染的地面，用肥皂水或洗涤剂刷洗，经稀释的污水放入废水系统。									
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉、砂土灭火，消防人员应穿防毒面具与消防服。									

表- 氨基漆稀释剂的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 氨基漆稀释剂			危险货物编号: 32198							
	英文名: amino paint thinner			UN 编号: 1139、1263、1293							
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /							
理 化 性 质	外观与性状	易燃液体。									
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)	/					
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/						
	溶解性	/									
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。									
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :									
	健康危害	吸入高浓度蒸气能引起麻醉症状。									
	急救方法	应使患者脱离污染区，安置休息并保暖。严重者就医。皮肤接触先用水清洗，再用肥皂彻底洗涤。误服立即漱口，就医。									
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/							
	闪点(°C)	≤23	爆炸上限 (v%)	/							
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)	/							
	危险特性	遇明火、高热易燃烧。									
	储运条件 与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源，防止日光直射。与氧化剂(包括硝酸、过氧化氢)隔离储运。搬运时应轻装轻卸，防止包装破损。泄漏处理: 首先切断一切火源，戴好防毒面具与手套。用砂土吸收，倒至空旷地方掩埋；被污染的地面，用肥皂水或洗涤剂刷洗，经稀释的污水放入废水系统。									
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉、砂土灭火，消防人员应穿防毒面具与消防服。									

表- 硝基漆稀释剂的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 硝基漆稀释剂; 香蕉水			危险货物编号: 32198						
	英文名: nitrocellulose lacquer thinner			UN 编号: 1139、1263、1293						
	分子式: /		分子量: /		CAS 号: /					
理 化 性 质	外观与性状	具有刺激性气味的液体。								
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)	/				
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/					
	溶解性	不溶于水, 溶于多数有机溶剂。								
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。								
	毒性	LD ₅₀ :								
		LC ₅₀ :								
	健康危害	蒸气能刺激皮肤和黏膜, 吸入蒸气能产生眩晕、头痛、兴奋等症状; 吸入高浓度蒸气能造成急性中毒。								
	急救方法	应使患者脱离污染区, 安置休息并保暖。严重者就医。皮肤接触先用水清洗, 再用肥皂彻底洗涤。误服立即漱口, 就医。								
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物		一氧化碳、二氧化碳。					
	闪点(℃)	—18~23	爆炸上限 (v%)		/					
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)		/					
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合				
	禁忌物	强氧化剂。								
	危险特性	遇明火、高热易燃烧。								
储 运 条 件	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源, 防止日光直射。与氧化剂(包括硝酸、过氧化氢)隔离储运。搬运时应轻装轻卸, 防止包装破损。泄漏处理: 首先切断一切火源, 戴好防毒面具与手套。用砂土吸收, 倒至空旷地方掩埋; 被污染的地面, 用肥皂水或洗涤剂刷洗, 经稀释的污水放入废水系统。大面积泄漏应设雾状水幕抑爆。									
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉灭火, 消防人员应穿防毒面具与消防服。								

表- 聚氨酯漆稀释剂的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 聚氨酯漆稀释剂			危险货物编号: 32198			
	英文名: Thinner for polyester paint			UN 编号: 1139、1263、1293			
	分子式: 混合物		分子量:	CAS 号:			
理 化 性 质	外观与性状	易流动液体。					
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)		
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	/					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	吸入高浓度蒸气可引起麻醉症状。					
	急救方法	应使患者脱离污染区, 安置休息并保暖。严重者就医。皮肤接触先用水冲洗, 再用肥皂水彻底清洗。误服立即漱口, 急送医院救治。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/			
	闪点(°C)	≤23	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	遇明火、高热极易燃烧。					
储 运 条 件 与 泄 漏 处 理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源, 防止日光直射, 与氧化剂隔离储运。搬运时轻装轻卸, 防止容器破损。泄漏处理: 首先切断一切火源, 戴好防毒面具与手套。用砂土吸收, 倒至空旷地方任其蒸发或掩埋。被污染的地面, 用肥皂或洗涤剂洗刷, 经稀释后的废水放入废水系统。						
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉、砂土灭火。消防人员应穿防毒面具与消防服。					

表- 聚酯漆稀释剂的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 聚酯漆稀释剂			危险货物编号: 32198							
	英文名: polyester paint thinner			UN 编号: 1139、1263、1293							
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /							
理 化 性 质	外观与性状	易燃液体。									
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)	/					
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/						
	溶解性	/									
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。									
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :									
	健康危害	吸入高浓度蒸气能引起麻醉症状。									
	急救方法	应使患者脱离污染区，安置休息并保暖。严重者就医。皮肤接触先用水清洗，再用肥皂彻底洗涤。误服立即漱口，就医。									
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/							
	闪点(℃)	≤23	爆炸上限 (v%)	/							
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/							
	危险特性	遇明火、高热易燃烧。									
	储运条件 与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源，防止日光直射。与氧化剂(包括硝酸、过氧化氢)隔离储运。搬运时应轻装轻卸，防止包装破损。泄漏处理: 首先切断一切火源，戴好防毒面具与手套。用砂土吸收，倒至空旷地方掩埋；被污染的地面，用肥皂水或洗涤剂刷洗，经稀释的污水放入废水系统。									
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉、砂土灭火，消防人员应穿防毒面具与消防服。									

表- 脱漆剂的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 脱漆剂; 退漆剂			危险货物编号: 32198			
	英文名: paint removers			UN 编号: 1139、1263、1293			
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /			
理 化 性 质	外观与性状	易燃液体。					
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1) /		
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	/					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	吸入高浓度蒸气可引起麻醉症状。					
	急救方法	应使患者脱离污染区, 安置休息并保暖。皮肤接触用水清洗, 再用肥皂水彻底清洗。误服立即漱口, 急送医院救治。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/			
	闪点(°C)	≤23	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	蒸遇明火、高热易燃烧。					
	储运条件 与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源, 防止日光直射。包装应密封, 与氧化剂(包括硝酸、过氧化氢)隔离储运。搬运时应轻装轻卸, 防止包装破损。泄漏处理: 首先切断一切火源, 戴好防毒面具与手套。用砂土吸收, 倒至空旷地方任其蒸发或掩埋; 被污染的地面, 用肥皂水或洗涤剂刷洗, 经稀释的污水放入废水系统。					
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉、砂土灭火。					

表- 7110 甲聚氨酯固化剂的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 7110 甲聚氨酯固化剂			危险货物编号: 32198			
	英文名: 7110A Type polyurethane paint curing agent			UN 编号: 1139、1263、1293			
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /			
理 化 性 质	外观与性状	易燃液体。					
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1) /		
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	/					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	有刺激性。					
	急救方法	应使患者脱离污染区，安置休息并保暖。皮肤接触先擦清油污，再用肥皂彻底洗涤。误服立即漱口，急送医院救治。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/			
	闪点(°C)	≤23	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	遇明火、高热易燃烧。					
	储运条件 与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离明火与高热。包装应密封，与氧化剂、含氢的羟基化合物、胺、酰胺、醇、酚类隔离储运。 泄漏处理: 首先切断一切火源，戴好防毒面具与手套。用砂土吸收，倒至空旷地方掩埋；被污染的地面，用肥皂水或洗涤剂刷洗，经稀释的污水放入废水系统。					
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉灭火。					

表- 磷化液的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 磷化液			危险货物编号: 32198			
	英文名: phosphatizing liquid			UN 编号: 1139、1263、1293			
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /			
理 化 性 质	外观与性状	微黄色液体。					
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1) /		
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	/					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收。					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	健康危害	吸入高浓度蒸气可引起麻醉症状。					
	急救方法	应使患者脱离污染区, 安置休息并保暖。皮肤接触用水清洗, 再用肥皂水彻底清洗。误服立即漱口, 急送医院救治。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/			
	闪点(°C)	≤23	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	危险特性	遇明火、高热易燃烧。					
	储运条件 与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源, 防止日光直射。包装应密封, 与氧化剂隔离储运。搬运时应轻装轻卸, 防止包装破损。泄漏处理: 首先切断一切火源, 戴好防毒面具与手套。用砂土吸收, 倒至空旷地方任其蒸发或掩埋; 被污染的地面, 用肥皂水或洗涤剂刷洗, 经稀释的污水放入废水系统。					
	灭火方法	用泡沫、雾状水、二氧化碳、干粉、砂土灭火。					

表- 印刷油墨的理化性质及危险特性

标 识	中文名：印刷油墨			危险货物编号：32199				
	英文名：printing ink			UN 编号：1210				
	分子式：/		分子量：/	CAS 号：				
理 化 性 质	外观与性状	含树脂、着色剂、有机溶剂组成的流体或粘稠体。						
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)			
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/			
	溶解性	/						
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	/						
	毒性	/						
	健康危害	/						
	急救方法	/						
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/				
	闪点(℃)	<23	爆炸上限 (v%)	/				
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/				
	危险特性	遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧的危险。						
	储运条件	储运条件：储存于阴凉、通风的库房内。远离热源、火源、避免阳光直射。与氧化剂隔离储运。						
	与泄漏处理	泄漏处理：/						
	灭火方法	用干粉、水泥、二氧化碳、砂土灭火。						

表- 皮革光滑剂的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 皮革光滑剂			危险货物编号: 32199			
	英文名: epoxy resin			UN 编: /			
	分子式: /		分子量: /	CAS 号: /			
理 化 性 质	外观与性状	透明粘稠液体。					
	熔点 (°C)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1) /		
	沸点 (°C)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/		
	溶解性	/					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	/					
	毒性	LD ₅₀ : LC ₅₀ :					
	危险特性 及健康危害	溶剂有一定的毒性。					
	急救方法	应使吸入蒸气的患者脱离污染区, 安置休息并保暖。眼睛受刺激用大量水冲洗; 溅入眼内的严重患者就医诊治。皮肤接触先用大量水冲洗, 再用肥皂彻底洗涤。误服者立即漱口, 急送医院救治。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/			
	闪点(°C)	28~30	爆炸上限 (v%)	/			
	引燃温度(°C)	/	爆炸下限 (v%)	/			
	储运条件 与泄漏处理	储运条件: 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源。避免受冻和日晒。包装应严密封口, 防止溶剂挥发。泄漏处理: 切断火源, 戴好防毒面具和手套, 在确保安全情况下堵漏, 用干燥的砂土或类似的物质吸收, 然后在专用废弃场所深层掩埋。如有大量泄漏, 收集回收或无害处理后废弃。					
	灭火方法	用雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。					

表- 快干助焊剂的理化性质及危险特性

标 识	中文名：快干助焊剂			危险货物编号：32199								
	英文名：quick drying flax			UN 编号： /								
	分子式： /		分子量： /		CAS 号： /							
理 化 性 质	外观与性状	粘稠体。										
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	/	相对密度(空气=1)	/						
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)		/							
	溶解性	/										
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	/										
	毒性	/										
	健康危害	/										
	急救方法	/										
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	/								
	闪点(℃)	<23	爆炸上限 (v%)	/								
	引燃温度(℃)	/	爆炸下限 (v%)	/								
	危险特性	遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧的危险。										
	储运条件 与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的库房内。远离热源、火源、避免阳光直射。与氧化剂隔离储运。泄漏处理：戴好防毒面具和手套，用砂土吸收，倒至空旷地方掩埋。被污染地面用油灰刀刮清。										
	灭火方法	用抗溶性泡沫、雾状水、干粉、二氧化碳、砂土灭火。										

表- 环己烯的理化性质及危险特性

标 识	中文名：环己烯；1, 2, 3, 4—四氢化苯			危险货物编号：32022					
	英文名：Cyclohexene；1, 2, 3, 4-Tetrahydrobenzene			UN 编号：2256					
	分子式：C ₆ H ₁₀	分子量：82.15		CAS 号：110-83-8					
理 化 性 质	外观与性状	无色液体，有特殊刺激性气味。							
	熔点 (℃)	-103.7	相对密度(水=1)	0.81					
	沸点 (℃)	83.0	饱和蒸气压 (kPa)	21.33(38℃)					
	溶解性	不溶于水，溶于乙醇、醚。							
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收							
	毒性	/							
	健康危害	本品有麻醉作用，吸入后引起恶心、呕吐、头痛和神志丧失。对眼和皮肤有刺激性。							
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。					
	闪点(℃)	<-20	爆炸上限% (v%)	/					
	自燃温度(℃)	244	爆炸下限% (v%)	1.2					
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。长期储存，可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。							
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害				
	禁忌物	强氧化剂、酸类。							
	灭火方法	喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。							
急救 措 施	①皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。②眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。④食入：饮足量温水，催吐。就医。								
泄漏 处 置	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。								
储 运 注 意 事 项	①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。 ②运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。								

表- 1-溴丁烷的理化性质及危险特性

标 识	中文名：1-溴丁烷；正丁基溴；溴代正丁烷			危险货物编号：32043					
	英文名：1-bromobutane；n-Butyl bromide			UN 编号：1126					
	分子式：C ₄ H ₉ Br		分子量：137.03	CAS 号：109-65-9					
理 化 性 质	外观与性状	无色液体。							
	熔点（℃）	-112.4	相对密度(水=1)	1.27					
	沸点（℃）	100~104	饱和蒸气压 (kPa)	5.33(25℃)					
	溶解性	不溶于水，溶于乙醇、乙醚。							
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收							
	毒性	LD ₅₀ : 4450mg/kg(大鼠腹腔)；6680mg/kg(小鼠腹腔)。LC ₅₀ : 237mg/m ³ , 1/2小时(大鼠吸入)。							
	健康危害	吸入本品蒸气可引起咳嗽、胸痛和呼吸困难。高浓度时有麻醉作用，引起神志障碍。眼和皮肤接触可致灼伤。							
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、溴化氢。					
	闪点(℃)	23	爆炸上限% (v%)	6.6(100℃)					
	自燃温度(℃)	265	爆炸下限% (v%)	2.8(100℃)					
	危险特性	易燃，遇明火、高热易引起燃烧，并放出有毒气体。受高热分解产生有毒的溴化物气体。							
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害				
	禁忌物	强氧化剂、强碱、钾、钠、镁。							
急 救 措 施	灭火方法								
	尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。								
泄 漏 处 置	①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。②眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。④食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。								
储 运 注 意 事 项	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。								
	①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。②运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、碱类、活性金属粉末等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。								

表- 乙基苯的理化性质及危险特性

标 识	中文名：乙基苯；乙苯			危险货物编号：32053					
	英文名：Phenylethane；Ethyl benzene			UN 编号：1175					
	分子式：C ₈ H ₁₀	分子量：106.16		CAS 号：100-41-4					
理 化 性 质	外观与性状 无色液体，有芳香气味。								
	熔点（℃）	-94.9	相对密度(水=1)	0.87					
	沸点（℃）	136.2	饱和蒸气压 (kPa)	1.33(25.9℃)					
	溶解性	不溶于水，可混溶于乙醇、醚等多数有机溶剂。							
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收							
	毒性	LD ₅₀ : 3500mg/kg(大鼠经口)； 17800mg/kg(兔经皮)。							
	健康危害	本品对皮肤、粘膜有较强刺激性，高浓度有麻醉作用。急性中毒：轻度中毒有头晕、头痛、恶心、呕吐、步态蹒跚、轻度意识障碍及眼和上呼吸道刺激症状。重者发生昏迷、抽搐、血压下降及呼吸循环衰竭。可有肝损害。直接吸入本品液体可致化学性肺炎和肺水肿。慢性影响：眼及上呼吸道刺激症状、神经衰弱综合征。皮肤出现粘糙、皲裂、脱皮。							
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。					
	闪点(℃)	15	爆炸上限% (v%)	6.7					
	自燃温度(℃)	432	爆炸下限% (v%)	1.0					
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。与氧化剂接触猛烈反应。流速过快，容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。							
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害				
	禁忌物	强氧化剂。							
急 救 措 施	灭火方法	喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。							
	①皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。②眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。④食入：饮足量温水，催吐。就医。								
泄 漏 处 置	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。								
储 运 注 意 事 项	①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。②运输注意事项：本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。铁路非罐装运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。								

表- 氟代苯的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 氟代苯; 氟苯			危险货物编号: 32054				
	英文名: Phenyl fluoride; Fluorobenzene			UN 编号: 2387				
	分子式: C ₆ H ₅ F		分子量: 96.11	CAS 号: 462-06-6				
理 化 性 质	外观与性状	无色液体, 有苯样的气味。						
	熔点 (℃)	−41.9	相对密度(水=1)	1.03				
	沸点 (℃)	82.8	饱和蒸气压 (kPa)	19.92(39.4℃)				
	溶解性	不溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚、丙酮、苯。						
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收						
	毒性	LD ₅₀ : 4399mg/kg(大鼠经口)。LC ₅₀ : 26908mg/m ³ (大鼠吸入)。						
	健康危害	吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害, 其毒性作用可能近似苯。						
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氟化氢。				
	闪点(℃)	−15	爆炸上限% (v%):	/				
	自燃温度(℃)	/	爆炸下限% (v%):	/				
	危险特性	易燃, 遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧的危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。						
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害			
	禁忌物	强氧化剂。						
	灭火方法	喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。						
急救 措 施	①皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。②眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。③吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。④食入: 饮足量温水, 催吐。就医。							
泄 漏 处 置	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。							
储 运 注 意 事 项	①储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。 ②运输注意事项: 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。							

表- 1,4-二氧己环的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 1,4-二氧己环; 1,4-二氧杂环己烷; 二噁烷 英文名: 1,4-Diethylene dioxide; Dioxane; 1,4-Dioxacyclohexane 分子式: C ₄ H ₈ O ₂ 分子量: 88.11			危险货物编号: 32098 UN 编号: 1165 CAS 号: 123-91-1			
	外观与性状 无色, 带有醚味的透明液体。						
	熔点 (℃) 11.8	相对密度 (水=1)	1.04				
理 化 性 质	沸点 (℃) 101.3	饱和蒸气压 (kPa)	5.33(25.2℃)				
	溶解性 与水混溶, 可混溶于多数有机溶剂。						
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径 吸入、食入、经皮吸收						
	毒性 LD ₅₀ : 5170mg/kg(大鼠经口); 7600mg/kg(兔经皮)。LC ₅₀ : 46000mg/m ³ , 2 小时(大鼠吸入)。						
	健康危害 本品有麻醉和刺激作用, 在体内有蓄积作用。接触大量蒸气引起眼和上呼吸道刺激, 伴有头晕、头痛、嗜睡、恶心、呕吐等。可致肝、肾损害, 甚至发生尿毒症。						
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性 易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。				
	闪点(℃) 12	爆炸上限% (v%):	22.2				
	自然温度(℃) 180	爆炸下限% (v%):	2.0				
	危险特性 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。与氧化剂能发生强烈反应。接触空气或在光照条件下可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。						
	建规火险分级 甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合			
	禁忌物 强氧化剂、强还原剂、卤素。						
	灭火方法 尽可能将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 抗溶性泡沫、1211 灭火剂、干粉、砂土。用水灭火无效。						
急救 措 施	①皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。②眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。③吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。④食入: 饮足量温水, 催吐。就医。						
泄 漏 处 置	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防静电工作服。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水冷却和稀释蒸气、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。						
储 运 注 意 事 项	①储存注意事项: 通常商品加有稳定剂。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、还原剂、卤素分开存放, 切忌混储。不宜久存, 以免变质。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。 ②运输注意事项: 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、还原剂、卤素、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。						

表- 吡啶的理化性质及危险特性

标 识	中文名：吡啶；氮杂苯 英文名：Pyridine 分子式：C ₅ H ₅ N			危险货物编号：32104 UN 编号：1282 CAS 号：110-86-1			
	外观与性状		无色或微黄色液体，有恶臭。				
	熔点 (℃)	-42	相对密度(水=1)	0.98			
理 化 性 质	沸点 (℃)	115.3	饱和蒸气压 (kPa)	1.33/13.2℃			
	溶解性	溶于水、醇、醚等多数有机溶剂。					
	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收					
毒 性 及 健 康 危 害	毒性	LD ₅₀ : 1580mg/kg(大鼠经口)； 1121mg/kg(兔经皮)。					
	健康危害	有强烈刺激性；能麻醉中枢神经系统。对眼及上呼吸道有刺激作用。高浓度吸入后，轻者有欣快或窒息感，继之出现抑郁、肌无力、呕吐；重者意识丧失、大小便失禁、强直性痉挛、血压下降。误服可致死。慢性影响：长期吸入出现头晕、头痛、失眠、步态不稳及消化道功能紊乱。可发生肝肾损害。可致多发性神经病。对皮肤有刺激性，可引起皮炎，有时有光感性皮炎。					
	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	闪点(℃)	17	爆炸上限% (v%)	12.4			
	自燃温度(℃)	482	爆炸下限% (v%)	1.7			
	危险特性	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。高温时分解，释出剧毒的氮氧化物气体。与硫酸、硝酸、铬酸、发烟硫酸、氯磺酸、顺丁烯二酸酐、高氯酸银等剧烈反应，有爆炸危险。流速过快，容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。					
建 规 火 险 分 级	建规火险分级	甲	稳定性	稳定			
	禁忌物	酸类、强氧化剂、氯仿。					
	灭火方法	消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。禁止使用酸碱灭火剂。					
急 救 措 施	①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。②眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。④食入：饮足量温水，催吐。洗胃，导泄。就医。						
泄 漏 处 置	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。						
储 运 注 意 事 项	①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。 ②运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。						

表- N-甲基吗啉的理化性质及危险特性

标 识	中文名: N-甲基吗啉;			危险货物编号: 32109				
	英文名: N-Methylmorpholine			UN 编号: 2535				
	分子式: C ₅ H ₁₁ NO		分子量: 101.15	CAS 号: 109-02-4				
理 化 性 质	外观与性状	无色液体, 有氨的气味。						
	熔点 (℃)	−66	相对密度(水=1)	0.92				
	沸点 (℃)	115.4	饱和蒸气压 (kPa)	/				
	溶解性	与水混溶, 溶于苯。						
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收						
	毒性	LD ₅₀ : 1960mg/kg(大鼠经口); 1242mg/kg(兔经皮)。LC ₅₀ : 25200mg/m ³ , 2 小时(小鼠吸入)。						
	健康危害	吸入本品蒸气或雾对呼吸道有刺激性。眼和皮肤接触有刺激作用。口服对机体有害。						
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。				
	闪点(℃)	24	爆炸上限% (v%):	/				
	自然温度(℃)	/	爆炸下限% (v%):	/				
	危险特性	易燃, 遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧的危险。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。						
危 险 性	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害			
	禁忌物	酸类、酸酐、强氧化剂、二氧化碳。						
	灭火方法	喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。						
急救 措 施	①皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。②眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。③吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。④食入: 饮足量温水, 催吐。就医。							
泄 漏 处 置	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。							
储 运 注 意 事 项	①储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类等分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。②运输注意事项: 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。							

表- 乙酰氯的理化性质及危险特性

标 识	中文名：乙酰氯；氯（化）乙酰			危险货物编号：32119			
	英文名：Acetyl chloride; Ethanoyl chloride			UN 编号：1717			
	分子式：C ₂ H ₃ ClO	分子量：78.50		CAS 号：75-36-5			
理 化 性 质	外观与性状	无色发烟液体，有强烈刺激性气味。					
	熔点（℃）	-112	相对密度(水=1)	1.11			
	沸点（℃）	51	饱和蒸气压（kPa）	/			
	溶解性	溶于丙酮、醚、乙酸。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收					
	毒性	LD ₅₀ : 910mg/kg(大鼠经口)。					
	健康危害	本品对上呼吸道有刺激性，吸入后引起咳嗽、胸痛。口服引起口腔及消化道灼伤。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氯化氢、光气。			
	闪点(℃)	4	爆炸上限% (v%):	/			
	自燃温度(℃)	390	爆炸下限% (v%):	/			
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。在空气中受热分解释出剧毒的光气和氯化氢气体。遇水、水蒸气或乙醇剧烈反应甚至爆炸。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。					
急 救 措 施	建规火险分级	甲	稳定性	稳定			
	禁忌物	水、醇类、强氧化剂、强碱。					
	灭火方法	采用二氧化碳、干粉、1211 灭火剂、砂土灭火。禁止用水和泡沫灭火。					
泄 漏 处 置	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。						
储 运 注 意 事 项	①储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装必须密封，防止受潮。应与氧化剂、醇类等分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。						
	②运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、醇类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。						

表- 乙酸乙烯酯[抑制了的]的理化性质及危险特性

标 识	中文名：乙酸乙烯酯[抑制了的]；醋酸乙烯酯；乙烯基乙酸酯			危险货物编号：32131			
	英文名：Vinyl acetate, inhibited; Acetic acid vinyl ester			UN 编号：1301			
	分子式：C ₄ H ₆ O ₂	分子量：86.09		CAS 号：108-05-4			
理 化 性 质	外观与性状	无色液体，具有甜的醚味。					
	熔点（℃）	-93.2	相对密度(水=1)	0.93			
	沸点（℃）	71.8~73	饱和蒸气压 (kPa)	13.3 (21.5℃)			
	溶解性	微溶于水，溶于醇、醚、丙酮、苯、氯仿。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收					
	毒性	LD ₅₀ : 2900mg/kg(大鼠经口)；2500mg/kg(兔经皮)。LC ₅₀ : 14080mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)。					
	健康危害	本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激性。长时间接触有麻醉作用。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。			
	闪点(℃)	-8	爆炸上限% (v%)	13.4			
	自燃温度(℃)	402	爆炸下限% (v%)	2.6			
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。极易受热、光或微量的过氧化物作用而聚合，含有抑制剂的商品与过氧化物接触也能猛烈聚合。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。					
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定			
	禁忌物	酸类、碱、氧化剂、过氧化物。					
	灭火方法	遇大火，消防人员须在有防护掩蔽处操作。用水灭火无效，但须用水保持火场容器冷却。灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。					
急救 措 施	①皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。②眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。④食入：饮足量温水，催吐。就医。						
泄 漏 处 置	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水或泡沫冷却和稀释蒸气、保护现场人员。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。						
储 运 注 意 事 项	①储存注意事项：通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类等分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。 ②运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。						

表- 三乙胺的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 三乙胺			危险货物编号: 32168					
	英文名: Triethylamine			UN 编号: 1296					
	分子式: C ₆ H ₁₅ N		分子量: 101.19	CAS 号: 121-44-8					
理 化 性 质	外观与性状	无色油状液体, 有强烈氨臭。							
	熔点 (℃)	-114.8	相对密度(水=1)	0.70					
	沸点 (℃)	89.5	饱和蒸气压 (kPa)	8.80(20℃)					
毒 性 及 健 康 危 害	溶解性	微溶于水, 溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。							
	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收							
	毒性	LD ₅₀ : 460mg/kg(大鼠经口); 570mg/kg(兔经皮)。LC ₅₀ : 6000mg/m ³ , 2 小时(小鼠吸入)。							
燃 烧 爆 炸 危 险 性	健康危害	对呼吸道有强烈的刺激性, 吸入后可引起肺水肿甚至死亡。口服腐蚀口腔、食道及胃。眼及皮肤接触可引起化学性灼伤。							
	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。					
	闪点(℃)	<0	爆炸上限% (v%):	8.0					
急 救 措 施	自燃温度(℃)	249	爆炸下限% (v%):	1.2					
	危险特性	易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。具有腐蚀性。							
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害				
泄 漏 处 置	禁忌物	强氧化剂、酸类。							
	灭火方法	喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。							
	①皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。②眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。③吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。④食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。								
储 运 注 意 事 项	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。喷雾状水或泡沫冷却和稀释蒸汽、保护现场人员。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。								
	①储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、酸类分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。②运输注意事项: 铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。								

表- 二异丙胺的理化性质及危险特性

标 识	中文名：二异丙胺			危险货物编号：32170					
	英文名：Diisopropylamine			UN 编号：1158					
	分子式：C ₆ H ₁₅ N	分子量：101.19		CAS 号：108-18-9					
理 化 性 质	外观与性状	无色，带氨臭的挥发性液体。							
	熔点（℃）	−61	相对密度(水=1)	0.72					
	沸点（℃）	84.1	饱和蒸气压 (kPa)	6.67(20℃)					
	溶解性	微溶于水，溶于多数有机溶剂。							
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收							
	毒性	LD ₅₀ : 770mg/kg(大鼠经口)。LC ₅₀ : 4800mg/m ³ , 2 小时(大鼠吸入)。							
	健康危害	对呼吸道有刺激性，吸入蒸气可引起肺水肿。蒸气对眼有刺激性；液体可引起眼灼伤。皮肤接触可致灼伤。口服引起恶心、呕吐、腹泻、腹痛、虚弱和虚脱。皮肤反复接触可引起变应性皮炎。							
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。					
	闪点(℃)	−1	爆炸上限% (v%):	7.1					
	自燃温度(℃)	315	爆炸下限% (v%):	1.1					
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。具有腐蚀性。							
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害				
	禁忌物	强氧化剂、酸类。							
	灭火方法	喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。							
急救 措 施	①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。②眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。④食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。								
泄 漏 处 置	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水或泡沫冷却和稀释蒸汽、保护现场人员。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。								
储 运 注 意 事 项	①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。②运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。								

表- 正丁胺的理化性质及危险特性

标 识	中文名：正丁胺；1-氨基丁烷			危险货物编号：32172				
	英文名：n-Butylamine；1-Aminobutane			UN 编号：1125				
	分子式：C ₄ H ₁₁ N		分子量：73.14	CAS 号：109-73-9				
理 化 性 质	外观与性状	无色液体，有氨的气味。						
	熔点（℃）	-50	相对密度(水=1)	0.74~0.76				
	沸点（℃）	77	饱和蒸气压 (kPa)	14.00(32.2℃)				
	溶解性	与水混溶，可混溶于醇、乙醚。						
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收						
	毒性	LD ₅₀ ：500mg/kg(大鼠经口)；850mg/kg(兔经皮)。LC ₅₀ ：800mg/m ³ ，2 小时(小鼠吸入)。						
	健康危害	对呼吸道有强烈的刺激性，吸入后引起咳嗽、呼吸困难、胸痛、肺水肿、昏迷。对眼和皮肤有强烈刺激性甚至引起灼伤。口服刺激和腐蚀消化道。						
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。				
	闪点(℃)	-12	爆炸上限% (v%)：	10.0				
	自燃温度(℃)	310	爆炸下限% (v%)：	1.7				
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。具有腐蚀性。						
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害			
	禁忌物	强氧化剂、酸类、铝。						
	灭火方法	喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。						
急救 措 施	①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。②眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。④食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。							
泄 漏 处 置	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。							
储 运 注 意 事 项	①储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、铝分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。 ②运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、铝、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。							

表- 三甲基氯硅烷的理化性质及危险特性

标 识	中文名：三甲基氯硅烷；氯化三甲基硅烷			危险货物编号：32186			
	英文名：Trimethylchlorosilane；Chlorotrimethylsilane			UN 编号：1298			
	分子式：C ₃ H ₉ C1Si	分子量：108.64		CAS 号：75-77-4			
理 化 性 质	外观与性状	无色至淡黄色透明液体。					
	熔点（℃）	-40	相对密度(水=1)	0.85			
	沸点（℃）	57.6	饱和蒸气压 (kPa)	13.33(25℃)			
	溶解性	溶于苯、甲醇。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收					
	毒性	/					
	健康危害	对呼吸道、眼睛、皮肤粘膜有强烈刺激性。吸入后可因喉、支气管的痉挛、水肿、炎症，化学性肺炎、肺水肿而致死。接触工人往往有眼痛、流泪、咳嗽、头痛、易激动、皮肤发痒等。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氧化硅、氯化氢。			
	闪点(℃)	-28	爆炸上限% (v%)：	/			
	自燃温度(℃)	/	爆炸下限% (v%)：	1.8			
	危险特性	易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。受热或遇水分解放热，放出有毒的腐蚀性烟气。具有腐蚀性。					
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定			
	禁忌物	强酸、强碱、水。					
	灭火方法	喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：二氧化碳、干粉、干砂。禁止用水和泡沫灭火。					
急救 措 施	①皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。②眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。③吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。④食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。						
泄 漏 处 置	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。						
储 运 注 意 事 项	①储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与酸类、碱类等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。②运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与酸类、碱类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。						

表- 硝化棉溶液的理化性质及危险特性

标 识	中文名：硝化棉溶液；硝化纤维素溶液〔含氮量≤12.6%，含硝化纤维素≤55%〕			危险货物编号：32190			
	英文名：Nitrocotton solutions			UN 编号：2059			
	分子式：---	分子量：---		CAS 号：---			
理 化 性 质	外观与性状	无色至淡黄色糖浆状液体。有乙醚的气味。为硝化纤维素溶于醚和乙醇的混合液。硝化纤维素含量不超过 55%。					
	熔点 (℃)	160~170 (固)	相对密度(水=1)	1.66 (纯品)			
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)	/			
	溶解性	不溶于水，易溶于醇、醚、酯及丙酮。					
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收					
	毒性	/					
	健康危害	硝化棉本身对健康基本无害。					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。			
	闪点(℃)	<-17.8	爆炸上限% (v%)	/			
	自燃温度(℃)	170 (纯品)	爆炸下限% (v%)	/			
	危险特性	溶剂蒸气能与空气形成爆炸性混合物。遇明火、高热极易着火爆炸。与氧化剂混合易引起着火爆炸。					
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定			
	禁忌物	强氧化剂、胺类。					
急 救 措 施	灭火方法	消防人员戴好氧气防毒面具，并须特别小心，不可轻易接近。火势蔓延时，只能靠远距离操纵的消防设施救火，并须在上风方向操作，以免中毒。迅速用大量泡沫喷射，使物品表面全部覆盖，是最有效的施救方法。					
	①皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。②眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。③吸入：脱离现场至空气新鲜处。④食入：饮足量温水，催吐。就医。						
泄 漏 处 置	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防毒面具，穿防静电工作服。使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。也可以在保证安全情况下，就地焚烧。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。						
储 运 注 意 事 项	储存于阴凉、通风的仓间内。远离热源、火种，避免阳光直射。包装严密封口，防止挥发固化。搬运时轻装轻卸，防止容器受损。						

表- 卡尔费休试剂的理化性质及危险特性

标识	中文名：卡尔费休试剂			危险货物编号：32199					
	英文名：Karl-fischer reagent			UN 编号：---					
	分子式：---		分子量：---	CAS 号：---					
理化性质	外观与性状	本品为混合溶液，其颜色与碘溶液相近似。为碘、二氧化硫和吡啶的甲醇溶液。							
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	/					
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)	/					
	溶解性	溶于大多数有机溶剂。							
毒性及健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收							
	毒性	/							
	健康危害	吸入高浓度蒸气能产生眩晕、麻木、痉挛、食欲不振、昏迷等症状。蒸气与液体都能严重损害眼睛。误服可损害中枢神经，特别是视神经，甚至致盲；并能损害肾、肝、心脏，严重者能使人昏迷不醒以至死亡。							
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。					
	闪点(℃)	<10	爆炸上限% (v%)	/					
	自然温度(℃)	/	爆炸下限% (v%)	/					
	危险特性	易燃。蒸气能与空气形成爆炸性混合物。遇高热、明火、氧化剂极易燃烧。							
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害				
	禁忌物	氧化剂。							
急救措施	灭火方法	用雾状水、干粉、抗溶性泡沫或二氧化碳灭火。							
	①皮肤接触：皮肤接触用水冲洗。就医。②眼睛接触：眼睛受刺激用水冲洗，严重的须就医诊治。③吸入：应使吸入蒸气的患者脱离污染区，安置休息并保暖，严重者就医诊治。④食入：误服立即漱口，急送医院救治。								
泄漏处置	首先切断一切火源，戴好防毒面具与手套；用水冲洗，经稀释的汙水放入废水系统；对污染地面进行通风，蒸发残余液体并排除蒸气；大面积泄漏周围应设雾状水抑爆。								
储运注意事项	储存于阴凉、通风的库房内，远离热源与火种，避免阳光直射；与氧化剂隔离储运；本品极易变质，不宜久储，一般现配现用。								

表- 虫胶清漆的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 虫胶清漆; 泡立水; 虫胶液			危险货物编号: 32198					
	英文名: Shellac varnish; Polish; Shellac liquid			UN 编号: 1139, 1263, 1293					
	分子式: ---		分子量: ---	CAS 号: ---					
理 化 性 质	外观与性状	黄棕色液体, 具有刺激性气味。由虫胶溶于乙醇而得。							
	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	/					
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)	/					
	溶解性	不溶于水, 溶于多数有机溶剂。							
毒 性 及 健 康 危 害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收							
	毒性	/							
	健康危害	吸入高浓度蒸气可引起麻醉症状。							
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。					
	闪点(℃)	-18℃≤闪点<23℃	爆炸上限% (v%):	/					
	自燃温度(℃)	/	爆炸下限% (v%):	/					
	危险特性	易燃。蒸气能与空气形成爆炸性混合物, 遇高热、明火易燃。							
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合				
	禁忌物	强氧化剂。							
急 救 措 施	灭火方法	用泡沫、干粉、二氧化碳灭火, 小面积可用雾状水扑救。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、雾状水。							
	应使患者脱离污染区, 安置休息并保暖, 严重者就医诊治。皮肤接触先用稀料将油污擦清, 再用肥皂彻底洗清。								
泄 漏 处 置	首先切断一切火源, 戴好防毒面具与手套; 用砂土吸收, 倒至空旷地方掩埋。被污染地面用油漆刀刮清。								
储 运 注 意 事 项	储存于阴凉通风仓间内, 远离火种及热源, 防止阳光直射; 包装应密封, 与氧化剂隔离储运; 储存期为一年。								

表- 醇酸漆稀释剂的理化性质及危险特性

标 识	中文名: 醇酸漆稀释剂			危险货物编号: 32198					
	英文名: Alkyd paint thinner			UN 编号: 1139, 1263, 1293					
	分子式: ---		分子量: ---	CAS 号: ---					
理 化 性 质	外观与性状	由二甲苯、200号油漆溶剂油或松节油混合制成, 有刺激性气味的液体。							
毒 性 及 健 康 危 害	熔点 (℃)	/	相对密度(水=1)	/	/				
	沸点 (℃)	/	饱和蒸气压 (kPa)	/	/				
	溶解性	不溶于水, 溶于多数有机溶剂。							
燃 烧 爆 炸 危 险 性	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收							
	毒性	/							
	健康危害	本品具刺激性。蒸气能刺激眼睛和黏膜。吸入高浓度蒸气会中毒。							
急 救 措 施	燃烧性	易燃	燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳。					
	闪点(℃)	$-18^{\circ}\text{C} \leq \text{闪点} < 23^{\circ}\text{C}$	爆炸上限% (v%):	/					
	自燃温度(℃)	/	爆炸下限% (v%):	/					
	危险特性	易燃。蒸气能与空气形成爆炸性混合物, 遇高热、明火易引燃。							
	建规火险分级	甲	稳定性	稳定	聚合危害 不聚合				
	禁忌物	强氧化剂							
	灭火方法	用泡沫、二氧化碳、干粉灭火。小面积可用雾状水扑救。							
泄 漏 处 置	应使患者脱离污染区, 安置休息并保暖。严重者就医诊治。皮肤污染用稀料擦清油污, 再用肥皂彻底洗涤。								
储 运 注 意 事 项	储存于阴凉通风的仓间内。远离火种、热源, 防止阳光直射。与氧化剂(包括硝酸、过氧化氢)隔离储运。搬运时要轻装轻卸, 防止容器渗漏。								

