

## 涉及危险化学品安全风险的行业品种目录

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
A		农、林、牧、渔业	包括 1、2、4、5 大类	
	1	农业	(1) 农业种植使用硝酸铵肥料、硝酸钾肥料	爆炸、火灾
			(2) 农业种植使用农药，如：甲拌磷、克百威、涕灭威、氯化苦、溴敌隆、杀鼠醚、杀鼠灵、氧乐果、水胺硫磷、硫丹、灭线磷、百草枯等	中毒
	2	林业	(1) 林业种植使用硝酸铵肥料、硝酸钾肥料	爆炸、火灾
			(2) 使用农药，具有毒性，如：氧乐果、水胺硫磷等	中毒
	4	渔业	渔船、冷库的制冷使用液氨	中毒、火灾、爆炸
	5	农、林、牧、渔服务业	(1) 农业服务业防治病虫害使用毒杀芬等农药	中毒
			(2) 使用硝酸铵肥料、硝酸钾肥料	爆炸、火灾
(3) 制冷使用液氨			中毒、火灾、爆炸	
B		采矿业	包括 6、7、8、9、10、12 大类	
	6	煤炭开采和洗选业	(1) 煤矿许用的膨化硝酸铵炸药	爆炸
			(2) 焊接使用乙炔、氧气	爆炸、火灾
			(3) 铅酸蓄电池使用硫酸等	腐蚀
			(4) 煤炭洗选使用煤油、轻柴油等非极性烃类作为捕收剂	火灾、爆炸

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
			(5) 煤炭洗选使用盐酸作为调整剂	腐蚀、中毒
			(6) 瓦斯、一氧化碳等有毒有害气体	中毒、火灾、爆炸
			(7) 煤炭洗选重介质选煤使用三溴甲烷、四氯化碳等作为重介质	中毒
	7	石油和天然气开采业	(1) 油气田勘探过程中使用硝铵炸药	爆炸
			(2) 油气田开采、集输、油气分离、净化处理、存储等过程以及井喷事故中涉及原油、天然气、液化烃和硫化氢等	火灾、爆炸、中毒
			(3) 采油过程中的压裂、酸化等增产作业使用过硫酸铵、盐酸、甲酸甲酯、氢氟酸等	中毒、腐蚀、火灾、爆炸
	8	黑色金属矿采选业	(1) 金属矿开采使用硝铵炸药、硝化甘油等	爆炸
			(2) 金属矿选矿使用松油、松节油、戊醇、甲酚等作为起泡剂，使用氯化锌、四溴乙烷等作为重液	火灾、中毒
	9	有色金属矿采选业	(1) 金属矿开采使用硝铵炸药、硝化甘油等	爆炸
			(2) 金属矿选矿使用氰化物、硫酸、盐酸、氢氧化钠、次氯酸钠、硫化钠、氢氟酸、重铬酸钠、氟硅酸等作为调整剂，使用松油、煤油、乙醇、甲酚等作为起泡剂	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
	10	非金属矿采选业	(1) 非金属矿开采使用硝铵炸药、硝化甘油等	爆炸
			(2) 非金属矿开采过程中涉及五氧化二磷、硫磺、硝酸钾等	腐蚀、火灾、爆炸、中毒
12	其他采矿业	矿物开采使用硝铵炸药、硝化甘油等	爆炸	
C	制造业	包括 13-15、17、19-43 大类		
	13	农副产品加工业	(1) 谷物研磨、熏蒸、浸泡、蛋白沉淀等过程中使用磷化铝、磷化氢、盐酸、氢氧化钠等	中毒、腐蚀、粉尘 爆炸、火灾
			(2) 饲料加工使用亚硒酸钠、氢氧化钠等作为饲料添加剂	中毒、腐蚀

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险		
			(3) 植物油加工使用正己烷、环己烷等易燃液体作浸出剂，使用氢氧化钠去除游离脂肪酸。生产氢化植物油使用氢气	火灾、爆炸、腐蚀		
			(4) 制糖使用亚硫酸、二氧化硫、磷酸、五氧化二磷等作为糖类的清净剂，在硫漂工艺使用硫磺	腐蚀、中毒、火灾		
			(5) 屠宰、水产品使用液氨作冷冻剂，使用食用亚硝酸钠、硝酸钠进行腌制	中毒、火灾、爆炸		
			(6) 鱼油生产涉及氢氧化钠等	腐蚀		
			(7) 使用二氧化氯等作为消毒剂	中毒		
			(8) 使用氢氧化钠、氢氧化钾等用于水果碱液去皮工艺	腐蚀		
			(9) 使用亚硫酸加速淀粉颗粒释放，涉及硫磺燃烧生产二氧化硫、加水生成亚硫酸的过程	中毒、腐蚀、火灾		
			(10) 脱毛使用液化石油气	火灾、爆炸		
			14	食品制造业	(1) 使用液氨作为冷冻剂，亚硝酸盐作为防腐剂	中毒、火灾、爆炸
					(2) 方便食品制造使用液氨等作为冷冻剂	中毒、火灾、爆炸
	(3) 盐加工使用碘酸钾等	火灾、爆炸				
	(4) 味精制造过程中使用硫化钠作为除铁剂	中毒、腐蚀				
	(5) 制醋过程使用乙醇溶液作为速酿醋原料	火灾、爆炸、中毒				
	(6) 使用无水乙醇进行萃取提纯	火灾、爆炸、中毒				
	(7) 酱油酿造、食用油生产使用正己烷、环己烷等易燃液体作为浸出剂	火灾、爆炸、中毒				
	(8) 食品腌制产生硫化氢等	中毒				
	(9) 淀粉生产使用亚硫酸	中毒				
	15	酒、饮料和精制茶制造业	(1) 酒类制造过程中产生乙醇等	火灾、爆炸、中毒		
			(2) 饮料制作过程中使用二氧化碳	物理爆炸、窒息		
			(3) 使用液氨作为冷冻剂	中毒、火灾、爆炸		

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
			(4) 使用氢氧化钠、硝酸、过氧乙酸等清洗、消毒设备	中毒、腐蚀
	17	纺织业	(1) 棉纺用三氯乙烯、甲苯等	火灾、中毒
			(2) 毛纺使用重铬酸钾、甲酸、氢氧化钠、燃气等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
			(3) 化纤纺丝工序使用联苯醚	中毒、火灾
			(4) 针织类涂层复合布使用醋酸乙酯、丁酮、环己酮、甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			(5) 印染使用氢氧化钠、双氧水、连二亚硫酸钠、次氯酸钠溶液、N,N-二甲基甲酰胺、甲苯、硫化钠、丙酮、乙酸乙酯等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
	19	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	(1) 脱毛使用硫化钠	中毒、腐蚀
			(2) 鞣制使用甲醛	中毒、爆炸、火灾
			(3) 浸酸工艺使用甲酸	腐蚀、爆炸、火灾
			(4) 制鞋使用溶剂油、丙酮作为胶粘剂的稀释剂	火灾、爆炸、中毒
	20	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	(1) 使用溶剂油、丙酮作为胶粘剂的稀释剂	火灾、爆炸、中毒
			(2) 表面漆使用溶剂油	火灾、爆炸、中毒
	21	家具制造业	(1) 油漆使用二甲苯、溶剂油等稀释剂	火灾、爆炸、中毒
			(2) 焊接使用乙炔、氧气	火灾、爆炸
	22	造纸和纸制品业	(1) 染色过程中使用硫化钠等作为染色剂	中毒、腐蚀
			(2) 硼酸等作为改性剂	腐蚀
			(3) 漂白剂，如：氯气、次氯酸钠、二氧化氯、过氧化氢、氧气等	中毒、腐蚀、火灾、爆炸
			(4) 废液提取使用甲醇	火灾、爆炸
	23	印刷和记录媒介复制业	印刷使用油墨	火灾、中毒
	24	文教、工美、体育和娱乐	(1) 焊接使用乙炔、氧气	爆炸、火灾

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
		用品制造业	(2) 电镀使用氰化钾、盐酸等	中毒、腐蚀
			(3) 涂料使用硝基漆（主要成分为硝化纤维素）	火灾
	25	石油加工、炼焦和核燃料加工业	(1) 石油加工涉及原油、汽油、柴油、液化烃、硫化氢、硫磺等	爆炸、火灾、中毒
			(2) 炼焦涉及硫酸、乙炔、硫磺、苯、煤气等	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
	26	化学原料和化学制品制造业	盐酸、氢氧化钠、乙醇、硝化棉等基础化工原料，硝酸铵等化肥，速灭磷等农药，氯乙烯等合成材料聚合物单体，硫磺等用于日化制造，以及各种专用化学品	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
	27	医药制造业	(1) 涉及乙醇、丙酮等作为溶剂和产品	爆炸、火灾、中毒
			(2) 使用光气、环氧乙烷、氨气、氯气、液溴、盐酸、硫酸、氢氧化钠等作为原料	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
	28	化学纤维制造业	(1) 原料涉及二甲苯、丙烯腈、乙二醇等	火灾、爆炸、中毒
			(2) 生产过程涉及成品油、天然气等原料，丙烯腈、丙烯等聚合单体	火灾、爆炸、中毒
	29	橡胶和塑料制品业	使用煤焦油、丙烯腈、丁二烯、松焦油、苯基硫醇、硫磺等	火灾、爆炸、中毒
	30	非金属矿物制品业	(1) 三氧化二砷、氟化氢等作为澄清剂，高锰酸钾、重铬酸钾等作为着色剂	中毒、腐蚀、火灾
			(2) 使用天然气、煤气等作为燃料	火灾、爆炸、中毒
	31	黑色金属冶炼和压延加工业	冶炼过程涉及一氧化碳、盐酸、氧气、氢气、氩气、氮气、电石等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
	32	有色金属冶炼和压延加工业	(1) 冶炼焙烧过程涉及一氧化碳、二氧化硫、氯气、氮气、砷化氢等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
			(2) 部分贵金属提取使用氰化钠	中毒
			(3) 镁、锂和镁铝粉等	火灾、粉尘爆炸
(4) 萃取剂磺化煤油等			火灾	
(5) 硫酸、盐酸、氢氧化钠等作为浸出剂			腐蚀	

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
			(6) 压延加工热处理使用液氨	中毒、火灾、爆炸
	33	金属制品业	(1) 焊接使用乙炔、氧气、丙烷	火灾、爆炸
			(2) 金属器件电镀使用氰化钾、硫酸、盐酸等	中毒、腐蚀
			(3) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			(4) 金属表面抛光产生镁铝粉等	火灾、粉尘爆炸
			(5) 表面清洗使用松香水、天拿水等	火灾、爆炸、中毒
			(6) 金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等	火灾、爆炸、中毒
	34	通用设备制造业	(1) 焊接使用乙炔、氧气、丙烷	火灾、爆炸
			(2) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			(3) 金属表面抛光产生镁铝粉等	火灾、粉尘爆炸
			(4) 表面清洗使用松香水、天拿水等	火灾、爆炸、中毒
			(5) 金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等	火灾、爆炸、中毒
	35	专用设备制造业	(1) 焊接使用乙炔、氧气、丙烷	火灾、爆炸
			(2) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			(3) 金属表面抛光产生镁铝粉等	火灾、粉尘爆炸
			(4) 表面清洗使用松香水、天拿水等	火灾、爆炸、中毒
			(5) 金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等	火灾、爆炸、中毒
	36	汽车制造业	(1) 焊接使用乙炔、氧气、丙烷	火灾、爆炸
			(2) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			(3) 金属表面抛光产生镁铝粉等	火灾、粉尘爆炸
			(4) 表面清洗使用松香水、天拿水等	火灾、爆炸、中毒
			(5) 金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等	火灾、爆炸、中毒
	37	铁路、船舶、航空航天和	(1) 焊接使用乙炔、氧气、丙烷	火灾、爆炸

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
		其他运输设备制造业	(2) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			(3) 金属表面抛光产生镁铝粉等	火灾、粉尘爆炸
			(4) 表面清洗使用松香水、天拿水等	火灾、爆炸、中毒
			(5) 金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等	火灾、爆炸、中毒
	38	电气机械和器材制造业	(1) 电池制造使用硫酸、硫酸铅、氢气、甲醇、锂等	爆炸、火灾、腐蚀、中毒
			(2) 照明器具使用砷化镓、汞等有毒物质	中毒
	39	计算机、通信和其他电子设备制造业	(1) 氢氟酸用于集成电路板制造	中毒、腐蚀
			(2) 金属器件电镀使用氰化钾、硫酸、盐酸、铬酐（三氧化铬）等	中毒、腐蚀
			(3) 电子元件焊接过程使用松香水、天拿水等	火灾、爆炸、中毒
	40	仪器仪表制造业	(1) 焊接使用乙炔、氧气、丙烷	火灾、爆炸
			(2) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
	41	其他制造业	溶剂油、丙酮作为日用品胶粘剂的稀释剂	火灾、爆炸、中毒
	42	废弃资源综合利用业	各种废弃物涉及易燃易爆、有毒、氧化性、腐蚀等各种危险性的废料，如甲烷气、硫化氢、废汽油、废盐酸等	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
43	金属制品、机械和设备修理业	(1) 焊接使用乙炔、氧气、丙烷	火灾、爆炸	
		(2) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒	
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	包括 44-46 大类		
	44	电力、热力生产和供应业	热电厂涉及天然气、柴油、液氨、氢气、一氧化碳、二氧化硫等	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
	45	燃气生产和供应业	燃气生产涉及液化石油气、天然气、煤气等易燃气体，液氨、硫化氢等有毒气体，原	爆炸、火灾、中毒、

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
			料涉及石油化工产品等易燃气体和易燃液体、盐酸、氢氧化钠等	腐蚀
	46	水的生产和供应业	(1) 消毒使用液氯、次氯酸钠等 (2) 污水处理使用盐酸、氢氧化钠、双氧水等 (3) 污水中含有的汽油等易燃液体和硫化氢等有毒物质	中毒、腐蚀 腐蚀 火灾、爆炸、中毒
E		建筑业	包括 47、48、50 大类	
	47	房屋建筑业	焊接使用乙炔、氧气	火灾、爆炸
	48	土木工程建筑业	(1) 焊接使用乙炔、氧气 (2) 油漆稀释剂涉及丙酮、乙醇等 (3) 水利水电工程建设使用硝铵炸药	火灾、爆炸 火灾、爆炸、中毒 爆炸
	50	建筑装饰和其他建筑业	油漆稀释剂涉及丙酮、乙醇等	火灾、爆炸、中毒
F		批发和零售业	包括 51、52 大类	
	51	批发业	(1) 盐酸、氢氧化钠、乙醇、氯乙烯、硝铵炸药、硝化棉、油漆、溶剂油等，硝酸铵等化肥，速灭磷等农药，氧气、乙醇等医用品，乙醇、丙酮等实验室用化学品 (2) 冷冻涉及液氨等	爆炸、火灾、中毒、腐蚀 中毒、火灾、爆炸
	52	零售业	盐酸、氢氧化钠、乙醇、硝铵炸药、氯乙烯、油漆、溶剂油等危险化学品，硝酸铵等化肥，速灭磷等农药，医用氧气、酒精等，乙醇、丙酮等实验室用化学品	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
G		交通运输、仓储和邮政业	包括 53-60 大类	
	53	铁路运输业	硝铵炸药、硝化棉、震源弹，液化石油气、液氨，原油、成品油、甲苯、乙醇，黄磷、电石，硝酸铵、氯酸钾、硝酸钾等肥料，氰化钠、氰化钾、呋喃丹、速灭磷，盐酸、硫酸、硝酸、氢氧化钠，以及各种危险货物的运输。	爆炸、火灾、中毒、腐蚀



门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
	54	道路运输业	盐酸、氢氧化钠、硝酸炸药、硝化棉、液氨、乙醇等，液氯、氰化钠等剧毒化学品，硝酸铵等化肥，速灭磷等农药，原油、成品油等油品，以及各种专用化学品的仓储运输	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
	55	水上运输业	盐酸、氢氧化钠、硝酸炸药、硝化棉、液氨、乙醇等，硝酸铵等化肥，速灭磷等农药，原油、成品油等油品，以及各种专用化学品的仓储运输	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
	56	航空运输业	航空煤油等油品，航空货运的各类危险化学品	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
	57	管道运输业	天然气、乙烯、乙醇、汽油、煤气、沼气等的运输	爆炸、火灾、中毒
	58	装卸搬运和运输代理业	盐酸、氢氧化钠、硝酸炸药、硝化棉、液氨、乙醇等化学品，硝酸铵等化肥，速灭磷等农药，以及各种专用化学品的仓储	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
	59	仓储业	盐酸、氢氧化钠、硝酸炸药、硝化棉、液氨、乙醇等化学品，硝酸铵等化肥，储粮害虫防治使用磷化铝等农药，以及各种专用化学品的仓储	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
H		住宿和餐饮业	本门类包括 61 和 62 大类	
	61	住宿业	取暖涉及天然气、煤气等	火灾、爆炸、中毒
	62	餐饮业	烹饪使用天然气、液化石油气、二甲醚、酒精、煤气等	火灾、爆炸、中毒
K		房地产业	本门类包括 70 大类	
	70	房地产业	(1) 使用溶剂油、丙酮作为胶粘剂的稀释剂	火灾、爆炸、中毒
			(2) 涂料涉及溶剂油等	火灾、爆炸、中毒

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
			(3) 焊接使用乙炔、氧气	火灾、爆炸
M		科学研究和技术服务业	本门类包括 73-75 大类	
	73	研究和试验发展	研究试验使用的硫酸、盐酸、硝酸、氢氧化钠、氢氧化钾等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
	74	专业技术服务业	(1) 测试、监测、勘探等使用硫酸、盐酸、硝酸、氢氧化钠、氢氧化钾等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
			(2) 油气田勘探过程中使用硝铵炸药, 丙烯酰胺等助剂	爆炸、腐蚀、中毒
			(3) 氢氟酸用于集成电路板制造	中毒、腐蚀
			(4) 金属器件电镀使用氰化钾、硫酸、盐酸等	中毒、腐蚀
			(5) 电子元件焊接过程使用松香水等	火灾、爆炸、中毒
N		水利、环境和公共设施管理业	包括 77、78 大类	
	76	水利管理业	水质监测使用硫酸、盐酸、高锰酸钾、碘化汞等。	腐蚀、中毒
			水保监测使用氧气、乙炔、氢气气瓶以及三氯甲烷、硫酸、盐酸、高锰酸钾、丙酮、甲苯、醋酸酐等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
			水利水电工程使用汽油、氧气、乙炔等	火灾、爆炸
			水文实验室使用氟化氢、硫酸、盐酸、三氯甲烷、正己烷等试剂, 重铬酸钾、氰化钠、叠氮化钠等剧毒化学品	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
			水利科研实验室使用乙炔、丙烷、甲醛、苯、硫酸、硝酸、盐酸等	中毒、腐蚀、火灾、爆炸
	77	生态保护和环境治理业	(1) 植物培育防治病虫害使用毒杀芬等农药、硝酸铵肥料等	中毒、爆炸
			(2) 污水治理使用次氯酸钠、液氯、盐酸、氢氧化钠等化学品, 废弃物和污水含有的易燃、有毒、腐蚀等化学品	中毒、腐蚀、火灾、爆炸
			(3) 大气治理使用氨气等	中毒、腐蚀、火灾、

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
				爆炸
	78	公共设施管理业	(1) 化粪池等场所涉及沼气、硫化氢、盐酸等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
			(2) 绿化使用硝酸铵肥料和氧乐果等农药	爆炸、中毒
			(3) 市政设施抢修使用乙炔、氧气等	火灾、爆炸
0		居民服务、修理和其他服务业	包括 79、80 大类	
	79	居民服务业	(1) 使用燃气、甲醛、乙醇溶液	火灾、爆炸、中毒
			(2) 漂白剂，如过氧化氢、次氯酸钙及过硼酸钠等溶液	腐蚀、中毒
			(3) 美发行业发胶中含乙醇、丙烷、丁烷等	火灾、爆炸、中毒
	80	机动车、电子产品和日用品修理业	(1) 焊接使用乙炔、氧气	火灾、爆炸
			(2) 金属器件电镀使用氰化钾、硫酸、盐酸等	中毒、腐蚀
			(3) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			(4) 金属表面抛光产生镁铝粉等	火灾、粉尘爆炸
			(5) 表面清洗使用松香水、天拿水等	火灾、爆炸、中毒
P		教育	包括 82 大类	
	82	教育	学校实验室使用金属钠、氢气、硫酸、盐酸、硝酸、氢氧化钠、氢氧化钾等试剂	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
Q		卫生和社会工作	包括 83 大类	
	83	卫生	(1) 消毒使用乙醇、高锰酸钾、次氯酸钠等	火灾、爆炸、腐蚀
			(2) 检查使用甲醛溶液、氰化物等	火灾、中毒、腐蚀
			(3) 麻醉使用乙醚，医疗使用压缩氧气及液氧	火灾、爆炸
R		文化、体育和娱乐业	包括 85、87 大类	

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
	85	新闻和出版业	印刷使用油墨	火灾、中毒
	87	文化艺术业	(1) 储存使用甲醛溶液	中毒、火灾
			(2) 舞台使用二氧化碳	窒息、物理爆炸

注：本目录所列行业均为《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011）列出的行业，不涉及危险化学品的行业未列出。