



国家“十一·五”科技支撑计划研究项目 2006BAK05B02

职业中毒案例

中国疾病预防控制中心

职业卫生与中毒控制所

组织编写



中国科学技术出版社

国家“十一·五”科技支撑计划研究项目 2006BAK05B02

职业中毒案例

中国疾病预防控制中心
职业卫生与中毒控制所

组织编写

中国科学技术出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

职业中毒案例/中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所组织编写. —北京: 中国科学技术出版社, 2009

ISBN 978-7-5046-5321-5

I. 职… II. 中… III. 职业中毒-病案
IV. R135.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 198320 号

自 2006 年 4 月起本社图书封面均贴有防伪标志, 未贴防伪标志的为盗版图书。

中国科学技术出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码: 100081

电话: 010-62103210 传真: 010-62183872

<http://www.kjpbooks.com.cn>

科学普及出版社发行部发行

北京国防印刷厂印刷

*

开本: 720 毫米×1000 毫米 1/16 印张: 22 字数: 440 千字

2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1—4000 册 定价: 56.00 元

ISBN 978-7-5046-5321-5/R·1375

(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

《职业中毒案例》

编 委 会

主审：侯培森

主编：李 涛 陈曙旻 张 敏

编委：（按姓氏拼音排序）

陈 亮	杜燮祎	黄金祥	金晔鑫	李德鸿
李建国	李文捷	凌瑞杰	缪剑影	邱 兵
陶永娴	王 丹	王恩业	王鸿飞	王焕强
乌正赉	吴维皑	徐伯洪	周安寿	邹昌洪

策划编辑 肖 叶

责任编辑 金 蓉

封面设计 阳 光

责任校对 刘红岩

责任印制 安利平

法律顾问 宋润君

序

随着科技进步和我国经济社会的快速发展，化学品使用的种类、数量不断增加，范围迅速扩大，给人类生活带来便利的同时，也给人类健康带来威胁。在我国，城市和乡村因中毒造成的死亡都排在十大死因的第5位，中毒病例在全国大医院中占急诊就诊人数的6%~8%。我国平均每年发生农药中毒4万多人，年均病死率为9.95%；每年报告重大食物中毒1.5万多人，其中化学因素引起的食物中毒占30%。

我国有劳动力人口7.4亿多，为数众多的劳动者不同程度地接触有毒有害化学品。根据全国职业病报告资料分析，职业中毒仍然是我国主要的职业病之一，每年报告的病例数约占职业病报告的20%，平均每年报告重大急性职业中毒近40起，数百人中毒，数十人死亡。特别是近年来发生的群体性苯中毒、正己烷中毒、镉中毒等恶性中毒事件不仅给劳动者造成健康损害，也造成了严重的社会影响。由于重大急性职业中毒事故具有突发性、群发性、隐匿性和长期性等特点，已成为影响社会和谐发展的重要公共卫生问题。

中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所的专家和专业工作者，在对我国近十年积累的重大职业中毒事故资料进行系统整理的基础上，总结出我国重大职业中毒事故高发、频发的重点岗位、重点人群、重点毒物和主要原因，为预防和控制职业中毒事故的决策提供了基础数据。这是一项十分有意义的工作，研究成果汇集成册出版发行，对于用人单位、劳动者、职业病防治机构预防和控制重大职业中毒都具有重要的参考价值。

目前，职业病危害正从境外向境内、从城市向农村、从发达地区向欠发达地区、从正规经济部门向非正规经济部门快速转移。用人单位特别是乡镇家庭作坊式企业，职业病防治责任得不到落实以及职业病防治监管不到位等，都是重大职业中毒事故发生的原因。

因此，预防急性重大职业中毒事故，既要用人单位根据重大职业中毒的发生规律和特点，有针对性地加强管理，从源头上控制职业危害，同时也要引起全社会的关注，创造良好的社会环境，按《职业病防治法》规定，坚持“预防为主”的方针，建立“政府统一领导、部门协调配合、用人单位负责、行业规范管理、职工群众监督”的职业病防治工作机制，采取综合措施，切实把职业病防治工作落到实处。

劳动者是社会财富的创造者，他们的生命和健康是非常宝贵的，保护劳动者的职业健康权益关系到贯彻落实党的科学发展观、以人为本的执政理念，关系到社会的和谐稳定。因此，希望读者能从一个个沉痛的案例中吸取“血”的教训，举一反三，采取有效措施，避免同类事故的发生，切实保护劳动者的身心健康，促进经济社会的可持续发展。

中华人民共和国卫生部副部长

陳 甬 宏

2008 年 8 月

前 言

2003 年，我国连续发生多起重大急性职业性硫化氢中毒死亡事故。为了摸清硫化氢重大中毒事故的特点，我们对近十年来积累的硫化氢中毒案例进行了整理。在阅读案例的过程中，我们的心情非常沉重：相同的事故频频发生，一名工人在没有任何防护的条件下进入下水道、槽罐、污水池后倒下了，第二名、第三名工人……也在没有任何防护的条件下跳下去营救、倒下了，最多时连续倒下 7 人。这让我们看到生命在这里多么脆弱！统计结果表明，83.8% 硫化氢重大中毒事故发生在密闭空间，46% 的中毒和死亡是由于不当救援引起的。更让我们震惊的是：个别消防队员由于缺乏相应的防护知识，也在应急救援中失去了宝贵的生命。接下来，我们又整理了一氧化碳中毒死亡事故的案例，结果同样令人感到震惊。

为了使用用人单位和劳动者能够从这些惨痛的案例中吸取教训，提高职业中毒防范意识和技能，减少职业中毒事故的发生，最大限度地保护劳动者的健康，我们对积累的重大职业中毒事故案例进行了整理、归纳及分析，并尽可能用通俗的语言叙述案例。由于积累的资料来源不一，报告的详细程度不同，有关人员对每个案例进行了反复斟酌、核对，以致编撰工作前后历时 4 年多，在老、中、青三代职业卫生工作者的共同努力下，终于完稿付梓。

全书包括两大部分，一部分是按 82 种化学物质编排的，其中包括阅读提示、中毒案例和相关链接；另一部分是对我国重大职业中毒事故特点的统计分析。为了便于查找和阅读，化学物质按汉语拼音排序，中毒案例按发生的时间排序。对每个中毒案例所发生的时间、地点、岗位或操作、毒物名称、中毒病名、中毒原因进行归纳，在每个案例中还详细描述了事故发生的经过，以帮助读者认识中毒事故的特点，以便从中得到启示。在相关链接中从化学物质的理化性质、接触途径、职业中毒特点、健康损害的靶器官和应急处

理等方面简述了该化学物质的特点，以便于应急救援时参考。

我国重大职业中毒事故（1989～2003 年）的统计分析结果表明，我国重大职业中毒事故平均中毒率为 54.8%，平均病死率为 16.4%，平均中毒年龄 31.9 ± 9.8 岁，平均中毒死亡年龄 33.7 ± 10.3 岁。直接导致职业中毒的化学物超过 112 种，以硫化氢、一氧化碳、苯及其同系物、金属和类金属、二氧化碳为主，因急性职业中毒导致死亡的前三种毒物分别是硫化氢、一氧化碳和苯；而苯、锰和铅及其各自的化合物则是导致慢性职业中毒的最主要的化学毒物。急性重大职业中毒事故多发生在化学、制造、水处理、开采、建筑等行业，以清洗、检修、生产、采矿、挖掘等岗位的危险性为高。对中毒事故原因进行分析表明，缺乏职业安全教育、缺乏安全意识、无个人防护设备、无密闭通风排毒设施或排毒效果不好、无安全操作规程和违反安全操作制度是导致中毒的主要原因。这些结果提示，我国重大急性职业中毒事故的发生有明显的集中趋势，不同行业的职业中毒特点不同。职业中毒预防控制的关键在重点毒物、高危行业和主要岗位，强化管理是预防控制职业中毒的重要手段。这些研究结果反映了我国重大职业中毒的基本规律和特点，很有代表性，对于预防和控制重大职业中毒的发生具有重要的指导意义。

由于某些历史数据无法溯源和弥补，难免出现有些案例详略不一，加之编者水平有限，对资料的取舍删减难免有不足之处，恳请读者指正。

本书编写的案例资料绝大部分来自于我国职业病报告的重大职业中毒事故，凝聚了全国职业病报告工作者多年来的心血，特致以衷心的感谢和敬意！

编 者

2009 年 1 月

目 录

1 氨	(1)
1.1 某化肥厂运输液氨罐爆炸氨气泄漏造成集市多人急性氨中毒	(1)
1.2 某有色冶金机械厂发生氨气泄漏导致急性中毒	(2)
1.3 某渔业冷库液氨管破裂导致急性氨中毒	(3)
1.4 某宾馆冷凝器封头破裂发生急性氨中毒	(3)
1.5 某化工公司尿素生产车间阀门破裂导致急性氨中毒、灼伤	(4)
1.6 某电站工地转运氨气管道破裂导致急性氨中毒	(4)
1.7 某生化制品公司因大量液氨泄漏发生急性氨中毒	(5)
1.8 某化工公司液氨储罐阀门意外破裂导致液氨泄漏发生中毒	(6)
1.9 某公司压缩机石棉垫突然破裂发生急性氨中毒、灼伤	(7)
2 2-氨基-6-硝基苯	(10)
某消防队灭火引起急性2-氨基-6-硝基苯中毒	(10)
3 巴胺磷	(11)
某化工厂发生急性巴胺磷农药中毒	(11)
4 苯及苯系物	(13)
4.1 某印花品厂清理倾翻的二甲苯发生急性二甲苯中毒	(13)
4.2 某化学防腐保温厂承包涂防腐油漆工程发生急性二甲苯中毒	(14)
4.3 某锅炉厂油漆发生急性苯及苯系物中毒	(14)
4.4 某船舶厂外包工油漆作业发生急性二甲苯中毒	(15)
4.5 某市政工程公司井下刷油漆发生急性苯及苯系物中毒	(15)
4.6 某市建公司地基涂防水材料发生急性苯及苯系物中毒	(16)
4.7 某制药厂储水箱涂刷防锈漆发生急性苯及苯系物中毒死亡	(17)
4.8 某地下室防水处理发生急性苯及苯系物中毒	(17)
4.9 某汽车制造厂粘胶顶棚发生急性苯及苯系物中毒	(18)
4.10 某制衣厂涂胶车间发生急性苯中毒	(18)
4.11 某鞋业有限公司发生急性苯等有机溶剂中毒	(19)
4.12 某涂料厂井下涂刷防腐涂料发生急性二甲苯中毒	(20)

4.13	某船舶修理服务队货船油漆发生急性二甲苯中毒	(20)
4.14	某制药厂发生急性苯中毒	(21)
4.15	某浴池涂装作业发生急性苯中毒	(22)
4.16	某化工厂发生急性苯中毒	(22)
4.17	某建筑公司地下防水涂料施工发生急性苯中毒、二氧化碳窒息	(23)
4.18	某环氧树脂厂职工进釜导致急性苯中毒死亡	(23)
4.19	某隔油池防水处理时发生急性苯及苯系物中毒	(24)
4.20	某塑料厂慢性苯中毒	(25)
4.21	某建筑装饰有限公司防水施工发生急性苯及苯系物中毒	(25)
4.22	某橡胶水加工间发生急性苯中毒	(26)
4.23	某农用车集团“309 胶粘剂”发生慢性苯中毒	(26)
4.24	某建筑公司防水处理作业发生急性苯中毒	(27)
4.25	某建筑公司在广场工地涂刷地下室发生急性苯及苯系物中毒	(27)
5	苯肼	(31)
5.1	某化工厂化学反应锅爆炸发生急性苯肼中毒	(31)
5.2	某塑料粒子厂发生急性苯肼中毒	(32)
6	丙烯腈	(34)
	某化纤有限公司发生急性丙烯腈中毒	(34)
7	氮气	(36)
7.1	某石化合成橡胶厂发生急性氮气窒息	(36)
7.2	某化肥厂发生急性氮气窒息	(37)
7.3	某铜带公司维修液氨槽发生急性氮气窒息	(37)
7.4	某电子有限公司半导体封装测试厂发生急性氮气窒息	(38)
7.5	某船厂的船舵机舱内发生急性氮气窒息	(39)
7.6	某洗化厂发生急性氮气窒息	(40)
7.7	某石化工程公司发生氮气窒息	(40)
8	氮氧化物	(43)
8.1	某氧化铁颜料厂试生产发生二氧化氮中毒	(43)
8.2	某冶炼厂发生氮氧化物中毒	(43)
8.3	某铜棒厂清理废矿渣发生急性氮氧化物中毒	(44)
8.4	某公司硝酸车间修理反应釜时发生工人急性氮氧化物中毒	(45)
8.5	某钼矿工人发生急性混合气体中毒	(45)



9 稻螟净 (混配有机磷农药)	(48)
某化工总厂农药厂急性稻螟净中毒	(48)
10 对氯苯胺	(50)
10.1 某染料化工厂急性对氯苯胺轻度中毒	(50)
10.2 某乡办化工厂分离桶铲铁泥发生急性对氯苯胺中毒	(51)
11 对硝基甲苯	(53)
某化学有限公司清扫污染的地面时发生急性对硝基甲苯中毒	(53)
12 对硝基氯化苯	(55)
12.1 某乡办化工厂急性对硝基氯化苯中毒	(55)
12.2 某乡办化工厂发生急性对硝基氯化苯中毒	(56)
13 二甲基甲酰胺	(58)
13.1 某织造公司急性二甲基甲酰胺中毒	(58)
13.2 某制衣有限公司急性二甲基甲酰胺中毒	(59)
13.3 某家具有限公司急性二甲基甲酰胺中毒	(59)
14 二硫化碳	(61)
14.1 某化学纤维厂排污口发生急性二硫化碳中毒	(61)
14.2 某化工厂卸货发生急性二硫化碳中毒	(62)
15 二氯甲烷	(64)
某机场清洗铁桶发生急性二氯甲烷等混合气体中毒事故	(64)
16 二氯乙烷	(66)
某乡办五金塑料厂二氯乙烷中毒	(66)
17 2,4-二硝基苯酚	(68)
17.1 某化工厂急性 2,4-二硝基苯酚中毒	(68)
17.2 某化工有限公司发生急性 2,4-二硝基苯酚中毒	(68)
18 二氧化硫	(71)
某有机化学厂槽车胶管与铁管连接处破裂导致二氧化硫泄漏中毒事故	(71)
19 二氧化碳	(73)
19.1 某酱油厂试生产发生二氧化碳窒息	(73)
19.2 某锰矿井发生二氧化碳窒息	(74)
19.3 某房地产管理局机械队清洗机井发生二氧化碳窒息	(74)
19.4 某塑料厂检修反应桶发生二氧化碳窒息	(75)
19.5 某酒业有限公司清理黄酒沉淀池发生二氧化碳窒息	(75)
19.6 某邮电工程公司检修发生二氧化碳窒息	(76)

19.7	某酿造厂发生二氧化碳窒息	(77)
19.8	某建筑工地发生二氧化碳窒息死亡	(77)
19.9	某供电局建筑桩孔发生二氧化碳窒息	(78)
19.10	某食品厂发生二氧化碳窒息	(78)
19.11	某桥梁建筑项目发生二氧化碳窒息	(79)
19.12	某高桥基建工地桩基井发生二氧化碳窒息	(80)
19.13	某自来水公司施工工地发生二氧化碳窒息	(80)
19.14	某硫铁矿发生井下二氧化碳窒息	(81)
19.15	某开发区柱井发生二氧化碳窒息	(81)
19.16	某米粉厂维修抽水井发生二氧化碳窒息	(82)
19.17	某高架桥建筑工地桩孔发生二氧化碳窒息	(83)
19.18	某食品有限公司清洗沉淀池发生二氧化碳窒息	(84)
19.19	某锡矿山采矿场发生二氧化碳窒息	(85)
19.20	某机场高速公路挖桩发生二氧化碳窒息	(85)
19.21	某萤石厂井下采矿发生二氧化碳窒息	(86)
19.22	某建筑工程公司阀门井发生二氧化碳窒息	(87)
19.23	某市政工程公司发生井下二氧化碳窒息	(87)
19.24	某酿酒有限公司机榨车间发生二氧化碳窒息	(88)
19.25	某酒业有限公司发生二氧化碳窒息	(89)
20	氟磺酸	(91)
	某化工有限公司氟磺酸灼伤伴急性中毒	(91)
21	氟氯苯胺	(93)
	某化工厂急性氟氯苯胺中毒	(93)
22	汞及其化合物	(95)
	某寺庙制作镏金瓦发生急性汞中毒	(95)
23	光气	(97)
	某化工厂光气设备意外爆炸发生急性光气中毒	(97)
24	环氧乙烷	(99)
	某纺织印染助剂厂清理储槽沉淀导致急性环氧乙烷中毒	(99)
25	混合性气体	(101)
25.1	某塑料泡沫厂爆炸发生混合气体中毒	(101)
25.2	某硫铁矿发生急性二氧化硫和二氧化碳混合气体中毒	(102)
25.3	某芒硝矿爆破致一氧化碳为主的混合性气体中毒伴缺氧窒息	(102)

25.4	某养殖总场田园分场沼气窒息	(103)
25.5	某油粕工业公司黄豆筒仓发生一氧化碳和二氧化碳混合中毒	(103)
25.6	某个体户私配化学品导致丙烯醛和甲硫醇混合气体中毒	(104)
25.7	某塑料化工厂维修釜时发生急性光气和甲苯混合气体中毒	(104)
25.8	某个体非法炼油发生燃料油混合性气体中毒事故	(105)
25.9	某钢铁公司炼钢厂炼钢时发生急性混合性有毒气体中毒	(105)
25.10	某畜禽有限公司发生一氧化碳和二氧化碳混合中毒	(106)
25.11	某精细化工有限公司发生急性硝基甲烷中毒	(107)
25.12	某修造船厂清扫船舱发生急性混合性有毒气体中毒	(107)
25.13	某重晶石矿井一氧化碳和二氧化碳混合气体中毒	(108)
25.14	某废油净化厂油罐清理发生急性混合气体中毒	(109)
25.15	某磷化公司发生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物混合气体中毒事故	(110)
25.16	某锑矿井下爆破发生急性有毒气体中毒	(110)
25.17	某农药厂乐果分厂发生混合气体中毒	(111)
26	甲拌磷	(113)
	某农业技术服务中心发生急性甲拌磷中毒	(113)
27	甲苯二异氰酸酯	(115)
27.1	某机械厂铁路装卸发生急性甲苯二异氰酸酯中毒	(115)
27.2	某油化责任有限公司清洗旧铁桶发生急性甲苯二异氰酸酯中毒	(116)
28	甲醇	(118)
	某工艺品有限公司发生急性甲醇中毒死亡事件	(118)
29	甲硫醇	(120)
	某制药有限公司甲硫醇泄漏中毒事故	(120)
30	甲醛	(122)
	某综合厂沉淀槽发生急性甲醛中毒	(122)
31	间氯苯胺	(124)
	某染料化工厂检修后发生急性间氯苯胺中毒	(124)
32	间硝基苯胺	(126)
	某汽车运输公司发生急性间硝基苯胺中毒	(126)

33 对硝基苯胺	(128)
33.1 某集装箱储运公司装箱时发生急性对硝基苯胺中毒	(128)
33.2 某集装箱储运公司卸货时发生急性对硝基苯胺中毒	(128)
34 金属烟热	(130)
34.1 某机电公司电焊锌大管发生金属烟热	(130)
34.2 某火电工程公司打磨发生金属烟热	(130)
34.3 摄制现场制造风沙效果发生金属烟热	(131)
35 克百威	(133)
35.1 某海外集装箱货运有限公司发生急性克百威中毒	(133)
35.2 某外贸中转公司仓库搬运发生急性克百威中毒	(133)
36 克瘟散和杀虫双	(135)
某农场发生急性混配农药“克瘟散杀虫双”中毒	(135)
37 邻甲苯胺	(137)
37.1 某染料化工厂发生急性邻甲苯胺中毒	(137)
37.2 某县乡办合成染料厂发生急性邻甲苯胺中毒	(137)
38 磷化铝	(140)
某粮管所发生急性磷化铝中毒	(140)
39 磷化氢	(142)
39.1 某黄磷厂清除炉内含磷渣泥导致急性磷化氢中毒	(142)
39.2 某化工厂生产粗肌醇发生急性磷化氢中毒	(143)
39.3 运输汽车翻车黄磷泼洒燃烧导致消防队员急性磷化氢中毒	(143)
40 磷酸三甲苯酯	(146)
黏制塑料花发生磷酸三甲苯酯中毒	(146)
41 硫化氢	(148)
41.1 某水产加工厂清理腌鱼池发生急性硫化氢中毒	(148)
41.2 某电化厂停电导致急性硫化氢中毒	(149)
41.3 某渔船检查淡水舱渗漏发生急性硫化氢中毒	(149)
41.4 某污水处理厂污水池排水测量时发生急性硫化氢中毒	(150)
41.5 某污水处理厂窖井疏通作业发生急性硫化氢中毒	(151)
41.6 某化工研究所搬运化工原料发生急性硫化氢中毒	(151)
41.7 某军用地下仓库存放红枣霉变发生急性硫化氢中毒事故	(152)
41.8 某渔轮渔民急性硫化氢中毒	(153)
41.9 某市政工程有限公司急性硫化氢中毒	(153)

41.10	某酱园厂急性硫化氢中毒	(154)
41.11	某火炬化工厂急性硫化氢中毒	(154)
41.12	某化工厂急性硫化氢中毒	(155)
41.13	某电气工程公司电力隧道井下作业发生急性硫化氢中毒	(156)
41.14	某造纸厂发生急性硫化氢中毒	(156)
41.15	某造纸厂急性硫化氢中毒事故	(157)
41.16	某化工公司清理碱溶罐发生急性硫化氢中毒	(157)
41.17	某广场污水井急性硫化氢中毒	(158)
41.18	某油脂加工厂清洗油渣池急性硫化氢中毒	(159)
41.19	某织染公司染织布料发生急性硫化氢中毒	(159)
41.20	某纸业有限公司发生急性硫化氢中毒事故	(160)
42	硫酸	(162)
	某厂胶粘车间硫酸滴漏导致灼伤伴急性吸入中毒	(162)
43	硫酸二甲酯	(164)
43.1	某制药厂维修泵时发生急性硫酸二甲酯中毒	(164)
43.2	某喷胶棉厂拆卸旧装置引发急性硫酸二甲酯中毒	(164)
43.3	某染化厂冲洗残存硫酸二甲酯中毒	(165)
43.4	某化工公司搬运硫酸二甲酯时发生急性中毒	(166)
44	3-氯-2-甲基苯胺	(168)
	某精细化工厂装卸废料发生急性 3-氯-2-甲基苯胺中毒	(168)
45	氯苯	(170)
	某客车厂客车外壳涂抹膏灰时发生急性氯苯中毒	(170)
46	氯化钡	(172)
	某公司淬火工序发生急性氯化钡中毒	(172)
47	氯化氢	(174)
	某洗涤剂厂发生急性氯化氢中毒	(174)
48	氯甲酸三氯甲酯	(176)
	某农药厂发生急性中毒	(176)
49	氯甲酸乙酯	(178)
	某化工厂氯甲酸乙酯泄漏污染中毒	(178)
50	氯甲酸异丙酯	(180)
	某农药厂氯甲酸异丙酯中毒	(180)

51 氯气	(182)
51.1 某电化厂充装液氯发生爆炸致多人急性氯气中毒	(182)
51.2 某漂染厂混装不同化学品发生爆炸释放氯气导致中毒	(183)
51.3 某铸造厂废旧钢瓶铜阀门被拆卸导致氯气泄漏中毒	(183)
51.4 某工厂废罐铜阀松动导致氯气泄漏中毒	(184)
51.5 某水产公司清洗液氯旧钢瓶发生急性氯气中毒	(184)
51.6 某医院氯气瓶泄漏造成急性氯气中毒	(185)
51.7 某妇女儿童医院维修氯气罐发生氯气泄漏中毒事故	(185)
51.8 某化肥厂误开氯气管阀门导致氯气泄漏中毒	(186)
51.9 某化工有限责任公司更换氯气罐阀发生氯气泄漏中毒	(187)
51.10 某化工公司火灾引发液氯钢瓶爆炸造成急性氯气中毒	(187)
51.11 某工贸有限公司切割废旧钢瓶发生急性氯气中毒	(188)
51.12 某金属材料废旧回收公司切割氯气罐发生急性氯气中毒	(188)
51.13 某公司水厂氯气罐管头管裂发生急性氯气中毒	(189)
51.14 某氯碱制造有限公司管道垫圈老化发生氯气泄漏中毒	(190)
51.15 某型钢有限公司捡回的废罐发生急性液氯泄漏中毒	(190)
51.16 某电化厂管道腐蚀开裂发生氯气泄漏中毒事故	(191)
51.17 某再生资源物资交易商场废旧氯气瓶突发氯气泄漏中毒	(191)
52 氯乙醇	(193)
某化工厂急性氯乙醇中毒死亡事故	(193)
53 氯乙酸	(195)
53.1 某化工厂氯乙酸泄漏发生急性中毒	(195)
53.2 某化工集团发生急性氯乙酸化学灼伤中毒	(195)
54 氯乙酰氯	(197)
某农药总厂发生急性氯乙酰氯中毒	(197)
55 萘	(199)
某仓库发生民工急性萘中毒	(199)
56 汽油和柴油	(201)
56.1 汽油	(201)
56.1.1 某加油站维修油罐发生急性汽油中毒	(201)
56.1.2 某加油站清洗汽油罐发生1人中毒死亡	(201)
56.1.3 某航运公司某油轮船舱发生急性汽油中毒	(202)

56.1.4	某油库清洁汽油罐发生急性汽油中毒伴缺氧	(202)
56.2	柴油	(204)
	某氧化铁红厂清洗柴油罐中毒	(204)
57	铅及其化合物 (无机铅)	(205)
	某船厂发生亚急性铅中毒	(205)
58	氢氟酸	(207)
58.1	某化工有限公司残留的氢氟酸发生灼伤和中毒死亡事故	(207)
58.2	某化工公司拆卸阀门发生氢氟酸灼伤及中毒	(208)
58.3	某荧光化工有限公司氢氟酸灼伤伴急性中毒 (1)	(209)
58.4	某荧光化工有限公司氢氟酸灼伤伴急性中毒 (2)	(209)
59	氰化氢及氰化物	(211)
59.1	氰化物	(211)
59.1.1	某化工厂清洗配酸槽发生急性氰化物中毒死亡	(211)
59.1.2	某电镀厂提炼金发生急性氰化物中毒	(212)
59.1.3	某溶剂厂清理中和池发生急性乙腈中毒	(212)
59.1.4	某运输公司一起交通事故导致急性丙酮氰醇泄漏中毒	(213)
59.1.5	某黄金公司连续发生3起急性氰化物中毒	(213)
59.2	氰化氢	(215)
59.2.1	某无线电元件厂发生急性氰化氢中毒死亡	(215)
59.2.2	某化工厂氰化氢泄漏导致急性氰化氢中毒	(216)
59.2.3	某汽车有限公司电镀分公司发生急性氰化氢中毒	(216)
59.2.4	某表面处理有限公司发生急性氰化氢中毒事故	(217)
60	三氟三氯乙烷	(219)
	某开发公司三废处理池清污发生急性三氟三氯乙烷中毒	(219)
61	三甲胺	(221)
	某食品厂屠宰车间发生急性三甲胺中毒死亡	(221)
62	三氯甲烷	(223)
62.1	某气雾器厂发生急性三氯甲烷中毒	(223)
62.2	某灯饰有限公司发生急性三氯甲烷中毒	(223)
63	三氯乙烯	(225)
63.1	某造船厂船舱黏结塑料片发生急性三氯乙烯中毒	(225)
63.2	某电子制品厂发生三氯乙烯药疹样皮炎中毒死亡	(225)
64	砷及其化合物	(228)
64.1	砷化氢	(228)