

安全漫画知识丛书

企业员工常用 安全知识读本

国安安环 编

广西科学技术出版社



QIYE YUANGONG
CHANGYONG
ANQUAN ZHISHI DUBEN

安全漫画知识丛书

企业员工常用 安全知识读本

国安安环 编

QIYE YUANGONG
CHANGYONG
ANQUAN ZHISHI
DUBEN

广西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

企业员工常用安全知识读本/国安安环编. —南宁:广西科学技术出版社, 2007. 5

ISBN 978 - 7 - 80666 - 576 - 3

I. 企... II. 国... III. 企业管理—安全教育—普及读物
IV. X925 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 075229 号

企业员工常用安全知识读本

国安安环 编

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

广西民族印刷厂印刷

(南宁市明秀西路 53 号 邮政编码 530001)

*

开本 890mm × 1240mm 1/32 印张 4.5 字数 98 000

2007 年 5 月第 1 版 2007 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 80666 - 576 - 3/G · 370 定价: 12.00 元

本书如有倒装缺页, 请与承印厂调换

《企业员工常用安全知识读本》

编 写 组

主 编：黄南方

副 主 编：张 琦 隆桂阳 蒙芳舒

编写成员：陆启鹏 曹 壮 何伟雄 关志刚

卢桂安 蒙艳军 王善策 岑永进

绘 图：莫龙莉 农盈莹

前 言

“安全第一、预防为主”是我国安全生产工作的基本方针。安全生产关系到人民生命安全、国家财产安全和社会稳定。我国正处在大规模经济建设时期,在激烈的市场竞争中,企业员工的素质决定着企业的核心竞争力,员工的安全生产水平直接影响着企业的发展,尤其是在创建和谐社会、以人为本、关爱生命的新理念深入人心的今天,企业界更加认识到提高员工的安全生产水平,保证劳动者的安全健康是至关重要的。

本书以普及安全常识,提高企业员工的安全意识和技能为宗旨,图文并茂、深入浅出、通俗易懂,具有很强的知识性和可读性。它重点介绍了危险化学品安全知识、建筑安全知识、交通安全知识、消防安全知识、电气安全知识、机电设备安全知识、职业健康安全知识、综合类安全知识以及常用的救护与自救方法等安全知识,是一本生动、形象、实用性强的安全知识手册,是每位企业员工必备的“安全宝典”,是企业员工安全生产培训教育的极好教材。

由于编者水平所限,错漏之处在所难免,或因编写角度的



不同,书中尚有许多不足及可商讨之处,恳请各位读者给予批评指导,并期待各位读者、专家提出宝贵意见,以便本书的修订与完善。

编者 E-mail: gzg@gxsafety.com

编 者
2007 年 4 月

目 录

第一章 危险化学品安全知识	(1)
第一节 危险化学品毒物进入人体的途径	(3)
第二节 危险化学品危害的个人防护措施	(4)
第三节 高毒作业场所的防护措施	(5)
第四节 窒息性气体中毒的急救和处理方法	(6)
第五节 刺激性气体中毒的急救和解决方法	(7)
第六节 化学烧伤的急救和解决方法	(8)
第七节 危险化学品生产设备检修现场的十大 禁令	(9)
第八节 危险化学品库房的安全基本要求	(10)
第九节 危险化学品的储存安全要求	(11)
第十节 剧毒化学品的储存安全要求	(13)
第十一节 易燃易爆品的储存安全要求	(15)
第十二节 危险化学品运输车辆的安全要求	(16)



第十三节 搬运与装卸危险化学品应注意的事项	(17)
-----------------------	--------

第二章 建筑安全知识 (19)

第一节 拆除建筑物的安全要求	(21)
----------------	--------

第二节 焊接作业要防止的危险因素	(22)
------------------	--------

第三节 安全带使用时应注意的事项	(23)
------------------	--------

第四节 登高作业时,使用工具须注意的事项	(24)
----------------------	--------

第五节 操作混凝土振捣器应注意的事项	(25)
--------------------	--------

第六节 操作蛙式打夯机应注意的事项	(26)
-------------------	--------

第七节 操作木工机械应注意的事项	(27)
------------------	--------

第八节 操作钢筋机械应注意的事项	(28)
------------------	--------

第九节 操作混凝土搅拌机应注意的事项	(29)
--------------------	--------

第十节 操作机动翻斗车应注意的事项	(30)
-------------------	--------

第十一节 使用手持电动工具应注意的事项	(31)
---------------------	--------

第十二节 施工现场模板支撑或拆卸应注意的问题	(32)
------------------------	--------

第十三节 开挖的安全措施	(33)
--------------	--------

第十四节 建筑施工用中、小型机具操作注意事项一	(34)
-------------------------	--------

第十五节 建筑施工用中、小型机具操作注意事项二	(35)
-------------------------	--------

第十六节 大型施工机械的装、拆要求	(36)
-------------------	--------

第三章 交通安全知识	(37)
第一节 行人横穿马路的注意事项	(39)
第二节 自行车外出的交通安全	(40)
第三节 机动车驾驶员把握他人的交通动态	(41)
第四节 机动车驾驶员高速公路行车应注意的 事项	(42)
第五节 驾驶机动车通过公路施工路段应注意 的事项	(43)
第六节 怎样应对汽车自燃	(44)
第七节 处理刹车突然失灵的方法	(45)
第八节 了解“122”交通报警电话的服务项目 内容	(46)
第九节 特种车辆安全运行的要求	(47)
第十节 特殊用途车辆安全运行的要求	(48)
第十一节 超限运输车辆安全运行的要求	(49)
第十二节 乘客乘车的安全知识	(50)
第十三节 车辆遇险时乘客应采取的紧急措施	(51)
第十四节 空中乘机的安全知识	(52)
第十五节 乘坐飞机应注意的安全事项	(53)
第十六节 乘坐火车应注意的安全事项	(54)
第十七节 乘船应注意的安全事项	(56)

4

第九节 生产车间安全用电基本知识五	(85)
第十节 生产车间安全用电基本知识六	(86)
第十一节 必须安装漏电保护器的设备	(87)
第十二节 必须安装漏电保护器的场所	(88)
第十三节 配电箱(屏)及开关箱安全要求 ...	(89)
第十四节 发现有人触电时的应对措施	(90)
 第六章 机电设备安全知识	 (91)
第一节 移动工具的安全使用	(93)
第二节 手持式电动工具的安全选用规则	(94)
第三节 手持式电动工具的使用注意事项一	(95)
第四节 手持式电动工具的使用注意事项二	(96)
第五节 手持式电动工具的使用注意事项三	(97)
第六节 手持式电动工具的使用注意事项四	(98)
第七节 电动机安全运行的主要条件	(99)
第八节 电动机发生下列情形时,应立即停止 运行,进行检查,故障排除后方可继续 工作	(100)
第九节 机床及机械设备的电气安全要求	(101)
第十节 设备安全操作必须遵守的事项	(103)

第七章	职业健康安全知识	(105)
第一节	固体废弃物排放分类收集的方法	(107)
第二节	如何降低粉尘的危害	(108)
第三节	预防生产性毒物引起职业中毒的措施	(109)
第四节	加强设备维修保养,降低噪声伤害	(110)
第五节	得了职业病应如何处理	(111)
第八章	综合类安全知识	(113)
第一节	人体防止雷击的措施	(115)
第二节	地震发生时自我保护一	(116)
第三节	地震发生时自我保护二	(117)
第四节	地震发生时自我保护三	(118)
第五节	地震发生时自我保护四	(119)
第六节	地震发生时自我保护五	(120)
第七节	如何在水灾中逃生	(121)
第八节	预防热带风暴的危害	(123)
第九节	使用高压锅的安全常识	(124)
第十节	预防孩子遭受宠物伤害的方法	(125)
第十一节	夏季如何预防急性肠道炎	(126)
第十二节	旅行时应谨慎预防意外	(127)
第十三节	识别自己进入染毒区域的方法	(128)
第十四节	外出游泳应注意的安全事项	(129)
第十五节	燃放烟花爆竹应注意的安全事项	(131)

第 一 章

危险化学品安全知识

第一节 危险化学品毒物进入人体的途径

(1) 呼吸道。呼吸道是工业生产中毒物进入人体内的最重要的途径。凡是以气体、蒸汽、雾、烟、粉尘形式存在的毒物,均可经呼吸道侵入人体内。

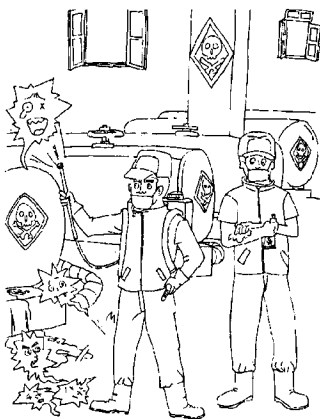
(2) 皮肤。在工业生产中,毒物经皮肤吸收引起中毒比较常见。裸露的皮肤出汗时更容易被毒物侵害。



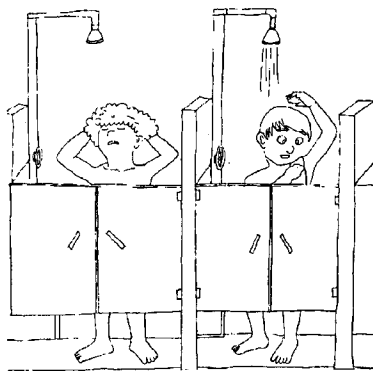
(3) 消化道。消化道吸收是毒物进入人体的另一个途径。毒物经消化道吸收的一个原因是由于个人卫生习惯不良,手沾染的毒物没有及时清洗或清洗不彻底,随进食、饮水或吸烟等进入消化道。

第二节 危险化学品危害的个人防护措施

(1) 皮肤的防护。减少皮肤裸露的机会,采用穿防护服、防护鞋,戴防护手套、帽子等防护用品,还可在外露皮肤上涂一些防护油膏。



(2) 呼吸系统防护。
应使用过滤式和隔离式防毒用具,尘毒岗位工人下班后应进行淋浴冲洗。



(3) 讲究卫生。经常清洗作业场所,对废物溢出物加以适当处置,保持作业场所清洁。作业人员应养成良好的卫生习惯,防止有害物附着在

尘毒岗位工作者下班后应进行淋浴冲洗

皮肤上,防止有害物通过皮肤渗入体内。

第三节 高毒作业场所的防护措施

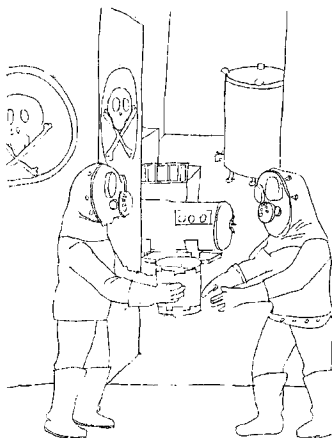
(1) 作业场所必须与生活场所分开,且不得住人。

(2) 高毒作业场所应当与其他作业场所有效隔离。

(3) 必须设置有效的通风装置。

(4) 设置自动报警装置和事故通风设施。

(5) 设置应急撤离通道和必要的泄险区。



消防工具不能挪用,用这个更结实!



(6) 设置红色区域警示线。

(7) 配备应急求援人员和必要的应急求援器材、设备。

(8) 设置沐浴间和更衣室,并设置清洗和处理从事高毒作业劳动者的工作服、工作鞋帽等物品的专用间。