



国际化学品 安全卡手册

国际化学品安全规划署
欧洲联盟委员会
国家经贸委安全生产局
北京化工研究院环保所

合编

组织翻译

化学工业出版社

国际化学品安全卡手册

(第三卷)

国际化学品安全规划署
欧洲联盟委员会
国家经贸委安全生产局
北京化工研究院环保所

合编

组织翻译

化学工业出版社

·北京·

(京)新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

国际化学品安全卡手册 第三卷/国际化学品安全规划署, 欧洲联盟委员会合编; 国家经贸委安全生产局, 北京化工研究院环保所组织翻译. —北京: 化学工业出版社, 1999. 11

ISBN 7-5025-2728-1

I. 国… I. ①国… ②欧… ③国… ④北… II. 毒物-化学产品-安全技术-手册 N. TQ086.5-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 68161 号

国际化学品安全卡手册

第三卷

国际化学品安全规划署 合编
欧洲联盟委员会
国家经贸委安全生产局 组织翻译
北京化工研究院环保所

责任编辑: 徐永文

封面设计: 于 兵

*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

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

*

新华书店北京发行所经销

化学工业出版社印刷厂印刷

三河市前程装订厂装订

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 55¼ 字数 1300 千字

1999 年 12 月第 1 版 1999 年 12 月北京第 1 次印刷

印 数: 1—2000

ISBN 7-5025-2728-1/TQ·I200

定 价: 120.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

法律声明

欧洲联盟委员会和国际化学品安全规划署或者代表两个组织执行任务的任何人都不对使用本卡片中的信息负有责任。

国际化学品安全规划署的本项活动是一项科学研究。使用者应当认识到国际化学品安全卡和编者指南中包含了 IPCS 同业审查委员会的集体意见。它们可能未完全反映各国立法中对所述化学品的全部详尽要求。因此，使用者应当核对本卡片符合使用国家的有关详尽要求情况。

序

化学品的安全生产和正确妥善使用对国民经济的发展具有十分重要的意义,它对维持人类社会的发展,提高农作物的产量,预防和控制各种疾病,改善人民的生活质量已经并将发挥更大的作用。但是,许多化学品是有毒有害的,在化学品的生产、储存、运输、销售、使用以及废弃后的处理处置过程中,由于使用、处置不当或泄漏会对人体健康造成严重危害和污染环境。有害化学品的安全与控制已成为世界各国普遍关注的重大问题之一。为此,1990年6月国际劳工组织通过了《作业场所安全使用化学品公约》,1992年联合国环境与发展大会上通过的“21世纪议程”第19章中明确提出了进行国际努力,以实现化学品无害化管理的任务。

国际化学品安全卡是联合国国际化学品安全规划署(IPCS)和欧洲联盟委员会(CEU)合作组织编写的一套化学品安全信息卡片。卡片扼要地介绍了所述化学品的理化性质、毒性危害、如何预防中毒和爆炸、急救/消防、泄漏处置措施、储存要求、包装和标签以及环境数据等信息,数据具有权威性、科学性和可靠性。对我国从事化学品生产、安全、环境管理、职业病防治和劳动保护等领域的科技人员、管理干部和生产操作工人都有较大参考价值。

有害化学品的安全与控制是目前我国工业安全和环境保护面临的重大课题。在国内推广、散发国际化学品安全卡,有利于普及化学品的性质、危害及预防措施等知识,促进和加强我国化学品职业安全和卫生工作,减少化学品事故和环境污染。因此,国际化学品安全卡手册的翻译出版,无疑将对我国做好化学品安全使用及其突发事件的防范,加强有害化学品的安全管理起到积极推动作用。

国家经贸委安全生产局局长

闪淳昌

1999年6月15日

译者的话

国际化学品安全卡是由联合国环境规划署(UNEP)、国际劳工组织(ILO)和世界卫生组织(WHO)三个组织的合作机构国际化学品安全规划署(IPCS)和欧洲联盟委员会(CEU)合作编辑的一套化学品安全信息卡片。

这套卡片扼要地介绍了 2000 多种常用有毒化学物质的理化性质、基本毒性数据、接触危害、爆炸预防、急救/消防、储存、泄漏处置、包装与标志和环境数据等十六项基础数据。这些数据是由美国、加拿大、德国、英国、荷兰、西班牙、芬兰、比利时、法国和日本 10 个国家的 16 个著名权威机构的专家提出的,其中包括美国环保局、美国国家职业安全与卫生研究所、英国工业生物研究学会、日本国立卫生科学研究所和德国药理学和毒理学研究所等,并经国际公认的专家组成的评审委员会进行审查,征求了化学品制造厂商,操作工人的代表和各国毒物控制中心的意见后定稿的。

国际化学品安全卡不仅数据权威,具有科学性和可靠性,而且具有以下特点:

(1) 涵盖的化学品代表性强,具有优先控制的必要性。列入卡片名单的化学品大多是各国主管当局精心筛选、重点管理的毒性和危害性很大的常用化学品,其中包括了目前国际上禁止或严格限制的有害化学品和农药。

(2) 信息量大、实用性强。卡片中记录了目前国际劳工组织 170 化学品公约规定的化学品安全数据说明书(CMDS)要求的基本数据,并且卡片使用标准化术语,文字简练、易懂易记、实用性强,是进行化学品安全管理、环境管理、职业病防治的指南工具书。可供任何生产、加工或作为原材料使用有毒化学品的单位,特别是化工企业和石油化工企业车间环境工作的人员以及从事工业卫生、安全、职业病防治、事故预防与反应以及环境保护的管理和技术人员使用。

英文版的国际化学品安全卡目前已经被翻译成中文、法文、西班牙文、荷兰文、丹麦文、德文、意大利文、阿拉伯文、印尼文、日文、马来西亚文、波兰文、朝鲜文和俄文等国文字。国际化学品安全卡信息的传播有力地促进了全球的化学品安全、健康、环境保护和可持续发展。

《国际化学品安全卡手册》(第三卷)翻译收录了该手册(第二卷)出版之后至 1998 年底 IPCS 已完成同业审查、新编制的 412 张国际化学品安全卡。其余卡片仍在由 IPCS 机构继续编辑出版之中,将在今后陆续翻译出版。

为了使广大使用者能更好地理解和使用安全卡片,翻译者根据 1998 年新修订的国际化学品安全卡编者指南(第二版),对第二卷刊登的“使用说明和术语解释”的内容进行

了补充修改，对卡片中标准术语的含义和使用条件进行了详尽解释，供使用者参考。

本卷手册由国家经济贸易委员会安全生产局政策法规处和北京化工研究院环保所组织有关人员翻译，由吕海燕、李政禹负责具体组织工作。主要参加人员及分工如下：

北京化工研究院环保所李政禹、张晓辉以及郭绍敏完成翻译，李政禹负责译校和编写使用说明与术语解释，由李政禹和吕海燕完成全书的审查。

在卡片的收集和翻译过程中，得到了联合国国际化学品安全规划署 Stina Takala 女士、B. H. Chen 博士、国际劳工组织 Isaac Obadia 先生、Emmert Clevensstine 博士、朱常有先生以及国家环境保护总局孙丽津的热心支持与帮助，对此表示衷心地感谢。

1999 年 6 月 15 日

卡片序言

国际化学品安全卡项目是国际化学品安全规划署(International Program on Chemical Safety, IPCS)的一项任务。该项目正在由国际化学品安全规划署和欧洲联盟委员会合作完成。

卡片清晰扼要地说明了所述化学物质的主要卫生与安全信息,不仅是为车间的工人们使用,而且可供工厂、农业、建筑以及其他工作岗位上感兴趣的人们使用。

包含了卫生与安全信息摘要的卡片初版是由不同的科学机构编制的。这些机构负有收集和核实有关信息的任务。然后,卡片经过由国际公认的专家组成的委员会进行同业审查,审查时考虑了制造厂商,工人代表和毒物控制中心提出的建议。

国际化学品安全规划署是三个国际组织,即联合国环境规划署(UNEP)、国际劳工组织(ILO)和世界卫生组织(WHO)合作开展活动的机构。该规划署的主要目标之一是评估化学品对人类健康和环境造成的危害,并散发评估的结果。

欧洲联盟委员会就业、工业关系与社会事务管理局局长参与了工作并在财务和技术上对国际化学品安全规划署的这项与保护工人健康直接相关,并构成了欧盟职业卫生与安全毒理学计划框架内容的活动做出了贡献。

国际化学品安全卡虽然没有立法状况说明,但是必须被看成是可供感兴趣的人们,无论是工人还是有责任向工人们提供信息和指导的业主们使用的信息工具。在这方面,本卡片对中小型企业可以发挥特殊的作用。

国际化学品安全规划署的本项活动是一项科学研究。卡片的使用者应当认识到,卡片和编者指南中包含了同业审查委员会的集体意见。它们可能未完全反映各国立法中对所述化学物质的全部详尽要求。因而,使用者应当核对本卡片符合使用国家立法有关的详尽要求情况。

国际化学品安全卡片编者指南(第一卷)介绍了编制卡片中使用的标准术语以及选择程序和标准。该文件最初是由荷兰工作环境研究所编写的。根据编写这些卡片获得的经验,1988年和1989年由16个参与编写国际化学品安全卡片的机构最后定稿为目前这种形式。参与卡片编写的机构有:

- (1)加拿大蒙特利尔劳动安全与健康委员会;
- (2)英国萨里·卡肖尔顿,英国工业生物研究协会;
- (3)法国丰特努瓦·欧克斯·罗西斯,原子能公署;
- (4)加拿大埃特蒙顿,艾伯塔职业卫生与安全;
- (5)加拿大健康与福利;
- (6)芬兰赫尔辛基职业卫生研究所;

- (7)荷兰阿姆斯特丹, 荷兰工作环境研究所;
- (8)美国华盛顿 D.C., 美国环境保护局;
- (9)比利时布鲁塞尔卫生与流行病学研究所;
- (10)联邦德国医药学和毒理学研究所;
- (11)美国辛辛那提, 国家职业安全与卫生研究所;
- (12)德国柏林, 联邦卫生局;
- (13)日本东京, 国立卫生科学研究所;
- (14)法国沙特奈·马拉布里, 巴黎南方大学毒理学研究实验室;
- (15)西班牙巴塞罗纳, 国立劳动安全与卫生研究所;
- (16)德国巴特·埃尔斯特卫生与微生物研究所 (现在为柏林联邦卫生局的分机构)。

感谢美国国家职业安全与卫生研究所利用计算机数据库系统帮助编制原始英文版的编者指南和化学品安全卡。

虽然已尽力编写出准确实用的化学品安全卡, 但是项目小组意识到仍然可能有需要改进的地方。因此, 项目小组欢迎使用者对卡片提出评论与建议, 请将评论意见书面寄给下列任一单位:

Head of Industrial Medicine
and Hygiene Unit
Health and Safety Directorate
Commission of the European
Union
Batiment Jean Monnet C4/106
L-2920 Luxembourg

The Manager
International Program on
Chemical Safety
Division of Environmental Health
World Health Organization
Avenue Appia
CH-1211 Geneva 27

只要提到卡片来源并尽可能以评论、文章等方式按上述地址通知项目小组, 本出版物中的化学品信息允许进行翻印复制。

目 录

卡片使用说明与术语解释.....1	0508 4,4'-亚甲基双(2-氯苯胺)... 96
正文(以卡片编号为序):	0527 苯并(<i>g, h, i</i>) 荧蒹..... 98
0138 氧..... 32	0531 五氯苯..... 100
0150 间氯苯酚..... 34	0534 正戊烷..... 102
0232 丁烷(液化气)..... 36	0537 二- <i>N</i> -戊胺..... 104
0369 己二酸..... 38	0552 敌稗..... 106
0380 二氮烯二羧基酰胺..... 40	0556 丁基丙基酸酯..... 108
0383 地散磷..... 42	0557 丙酸钠..... 110
0384 膨润土..... 44	0559 丙烯..... 112
0386 1,4-苯二胺二氯化物..... 46	0561 硝酸胍..... 114
0399 醋酸正丁酯..... 48	0566 铝酸钠..... 116
0400 丙烯酸丁酯..... 50	0577 三氯甲烷..... 118
0402 甲酸丁酯..... 52	0586 三氯乙酸..... 120
0407 氯化钙..... 54	0602 磷化锌..... 122
0415 2-溴-2-硝基-1,3-丙二醇..... 56	0605 3-甲氧基丁醇..... 124
0426 乙酸环己酯..... 58	0614 氯化钡..... 126
0428 癸烷..... 60	0615 二水合氯化钡..... 128
0439 2,5-二氯苯酚..... 62	0628 黄磷..... 130
0440 3,5-二氯苯酚..... 64	0629 2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单 丁酸酯..... 132
0446 <i>N, N</i> -二乙基二硫代氨基甲酸 钠..... 66	0643 二氯一氯乙烷..... 134
0455 三氧化二钒..... 68	0646 间甲酚..... 136
0469 <i>S</i> -乙基二丙基硫代氨基甲酸 酯..... 70	0648 原砷酸铜(II)..... 138
0471 炭黑..... 72	0649 四氯二氯乙烷..... 140
0472 磷化铝..... 74	0652 甲基丙烯腈..... 142
0474 四溴化碳..... 76	0653 1,5-萘二异氰酸盐..... 144
0481 3,3'-二氯联苯胺..... 78	0659 六亚甲基二胺..... 146
0482 次氯酸钠(溶液, 活性氯 <10%)..... 80	0661 羟胺..... 148
0486 新戊酸..... 82	0663 煤油..... 150
0487 六六六(混合异构体)..... 84	0668 1,5-萘二胺..... 152
0489 2-己酮..... 86	0679 硫代乙酸..... 154
0499 异佛尔酮二异氰酸酯..... 88	0686 三甲基磷酸酯..... 156
0500 间苯二酸..... 90	0702 碳..... 158
0503 对氯苯甲酸..... 92	0703 1-氯丁烷..... 160
0506 2-甲基-1-丁醇..... 94	0710 锂..... 162
	0714 高氯酸钾盐..... 164
	0715 高氯酸钠盐..... 166

0718	三亚乙基乙二醇单乙基醚.....	168	0825	蒽.....	248
0719	2-萘酚.....	170	0826	谷硫磷.....	250
0720	苯并(b)荧蒽.....	172	0828	噻草平.....	252
0721	苯并(k)荧蒽.....	174	0833	苜醇.....	254
0739	苯并(g, h, i)花.....	176	0834	丁基苄基苯二甲酸酯.....	256
0740	氯丹(工业产品).....	178	0838	2-丁烯(混合异构体).....	258
0741	乐果.....	180	0839	乙烯乙二醇单丁基醚乙酸酯...	260
0742	硫丹(混合异构体).....	182	0841	丁基化羟基甲苯.....	262
0743	七氯.....	184	0842	叔丁基过氧化氢(70%水溶 液).....	264
0744	磷化镁.....	186	0843	毒杀芬.....	266
0746	三水合三氯化铍.....	188	0844	氯乙腈.....	268
0747	三氯杀螨砒.....	190	0845	氯乙酰氯.....	270
0750	三氯硝基甲烷.....	192	0846	对硝基氯苯.....	272
0752	开乐散.....	194	0847	铅粉.....	274
0753	苯硫磷.....	196	0849	邻氯苯酚.....	276
0754	代森锰锌.....	198	0850	对氯苯酚.....	278
0755	甲基肿酸.....	200	0851	毒死蜱.....	280
0756	8-羟基喹啉铜.....	202	0853	氯化胆碱.....	282
0757	福美双.....	204	0854	铬酰氯.....	284
0763	草乃敌.....	206	0858	PP-321 功夫菊酯.....	286
0765	砷酸钙.....	208	0859	λ -PP-321 功夫菊酯.....	288
0774	艾氏剂.....	210	0864	内吸磷-S.....	290
0780	四氯对醌.....	212	0866	二烯丙基胺.....	292
0781	氯化矮壮素.....	214	0868	二氯乙酸.....	294
0786	棉隆.....	216	0872	百治磷.....	296
0787	狄氏剂.....	218	0875	二异癸基酞酸酯.....	298
0789	二乙二醇单丁基醚乙酸酯.....	220	0877	N,N-二甲基苯胺.....	300
0790	异亚丙基甘油.....	222	0879	2,4,5-三氯苯酚.....	302
0793	氧化亚铁.....	224	0880	氧.....	304
0795	α -六六六.....	226	0883	敌杀磷(混合异构体).....	306
0796	β -六六六.....	228	0888	乙硫磷.....	308
0797	伏杀磷.....	230	0895	六氯苯.....	310
0801	2-甲基吡啶.....	232	0899	2-羟基丙基丙烯酸酯.....	312
0802	3-甲基吡啶.....	234	0902	异丁基醛.....	314
0803	4-甲基吡啶.....	236	0907	异丙基乙酸酯.....	316
0804	4-硝基-N-苯基苯胺.....	238	0908	异丙基胺.....	318
0811	铬酸锌.....	240	0909	N-异丙基苯胺.....	320
0813	氯化锂.....	242	0910	乙酸铅.....	322
0823	烯丙胺.....	244	0913	氢氧化锂.....	324
0824	邻氨基苯酚.....	246			

0914	一水合氢氧化锂.....	326	0981	氧化汞.....	402
0916	2-巯基乙醇.....	328	0982	硫酸汞.....	404
0918	D-苧烯.....	330	0983	焦磷酸四钾.....	406
0921	N-甲基苯胺.....	332	0984	氯化亚汞.....	408
0924	速灭磷(混合异构体).....	334	0985	硫特普.....	410
0925	二溴磷.....	336	0986	碲.....	412
0929	除草醚.....	338	0987	硬脂酸锌.....	414
0931	邻硝基甲苯.....	340	0988- 0990(暂缺)		
0932	对硝基甲苯.....	342	0991	硼酸.....	416
0937	吩噻嗪.....	344	0992- 1007(暂缺)		
0938	苯肼.....	346	1008	磷酸.....	418
0939	多氯联苯(亚老哥尔 1254).....	348	1009- 1011(暂缺)		
0941	正丙基胺.....	350	1012	亚硝酸异戊酯.....	420
0942	丙邻二胺.....	352	1013	盐酸苯胺.....	422
0944	鱼藤酮.....	354	1014	(暂缺)	
0945	亚硒酸.....	356	1015	苯甲酰氯.....	424
0946	二氧化硒.....	358	1016- 1017(暂缺)		
0947	六氟化硒(钢瓶).....	360	1018	甲基丙烯酸丁酯.....	426
0948	二氯化硒.....	362	1019	过氧化二叔丁基.....	428
0949	三氧化硒.....	364	1020- 1021(暂缺)		
0952	硫酸钠.....	366	1022	二乙基碳酸酯.....	430
0957	铬酸锶.....	368	1023	(暂缺)	
0960	邻联甲苯胺.....	370	1024	乙酰乙酸乙酯.....	432
0961	磷酸三(邻甲苯酯).....	372	1025	氯甲酸乙酯.....	434
0962	三氯苯.....	374	1026	(暂缺)	
0965	三甘醇单丁基醚.....	376	1027	异丁烯.....	436
0966	三甲基氯硅烷.....	378	1028- 1032(暂缺)		
0967	2,4,6-三硝基甲苯.....	380	1033	间苯二酚.....	438
0969	碳酸镁.....	382	1034	三乙醇胺.....	440
0970	(暂缺)		1035	(暂缺)	
0971	对茴香胺.....	384	1036	草酸铵.....	442
0972	(暂缺)		1037- 1039(暂缺)		
0973	茶硫脲.....	386	1040	氟硼酸.....	444
0974	五氯化溴.....	388	1041- 1047(暂缺)		
0975	皮蝇磷.....	390	1048	三丁胺.....	446
0976	碳基钴.....	392	1049	1,2,4-三氯苯.....	448
0977	环戊二烯基三烷基锰.....	394	1050	1-硝基丙烷.....	450
0978	乙酸汞.....	396	1051	氯化铵.....	452
0979	氯化汞.....	398	1052	钡.....	454
0980	硝酸汞.....	400	1053	氯化氟.....	456

1054	环己烯.....	458	1143	育畜磷.....	522
1055	(暂缺)		1144	高岭土.....	524
1056	乙二醇二硝酸酯.....	460	1145	四氯化铂.....	526
1057-	1058(暂缺)		1146-	1147(暂缺)	
1059	八氯代萘.....	462	1148	2-巯基咪唑啉.....	528
1060	(暂缺)		1149	乙二醇二丁基醚.....	530
1061	碳化硅.....	464	1150	正丁醚.....	532
1062-	1065(暂缺)		1151	二乙二醇二乙醚.....	534
1066	邻二氯苯.....	466	1152	甲缩醛.....	536
1067-	1068(暂缺)		1153	异戊烷.....	538
1069	亚硝酸钾.....	468	1154	蜜胺.....	540
1070-	1092(暂缺)		1155	莱.....	542
1093	环烷酸钴.....	470	1156	苯乙酮.....	544
1094-	1102(暂缺)		1157	佛尔酮.....	546
1103	苜蓿.....	472	1158	焦磷酸四乙酯.....	548
1104	1,4-丁二醇.....	474	1159	四氢糠醇.....	550
1105	香豆素.....	476	1160	三甘醇.....	552
1106	一氯二氯甲烷.....	478	1161	2-(氰硫基甲硫基)苯并噻唑... 554	
1107	2,4-二硝基苯胺.....	480	1162	乙二醛(稳定的).....	556
1108	<i>N</i> -异丙基- <i>N'</i> -苯基-对苯二胺... 482		1163	甲磺酰氯.....	558
1109	碳酸锂.....	484	1164	2-甲氧基-2-甲基丙烷.....	560
1110	甲基氯甲酸酯.....	486	1165	甲酸钠.....	562
1111	4,4'-二苯氨基甲烷.....	488	1166	硫磺.....	564
1112	<i>N,N'</i> -亚乙基双(硬脂酰胺)... 490		1167	己酸.....	566
1113	<i>N</i> -苯基-1-萘胺.....	492	1168	2,3-丁二酮.....	568
1114	氟化高氯氧.....	494	1169	甲基环戊二烯基三羰基锰... 570	
1115	溴酸钾.....	496	1170	2-辛醇.....	572
1116	硝酸银.....	498	1171	二丁基二月桂酸锡.....	574
1117	氯酸钠.....	500	1172	二壬基苯酚(混合异构体)... 576	
1118	氰化钠.....	502	1173	富马酸.....	578
1119	次氯酸钠(溶液,活性氯>10%) 504		1174	柠檬酸.....	580
1120	亚硝酸钠.....	506	1175	焦亚硫酸钾.....	582
1121	四甲基琥珀腈.....	508	1176	1-十三(烷)醇.....	584
1122	2,4,6-三氯苯酚.....	510	1177	4-乙烯基环己烯.....	586
1123	三亚乙基四胺.....	512	1178	磷酸钠(无水的).....	588
1124	三苯基亚磷酸酯.....	514	1179	正庚酸.....	590
1125-	1139(暂缺)		1180	对甲酚定.....	592
1140	焦磷酸四钠.....	516	1181	<i>N,N'</i> -二苯基对苯二胺..... 594	
1141	珍珠岩.....	518	1182	1,3-丁二醇.....	596
1142	二硫钠.....	520	1183	2-巯基苯并噻唑.....	598

1184	氯化钙(无水)	600	1225	苄基溴	672
1185	二丙二醇	602	1226	对溴苯胺	674
1186	马来酸	604	1227	3-二甲基氨基丙胺	676
1187	苯甲酸甲酯	606	1228	六亚甲基四胺	678
1188	甲基硅酸酯	608	1229	四硼酸钠	680
1189	十二烷基苯磺酸钠	610	1230	四氯化钛	682
1190	塞吩	612	1231	氰尿酸氯	684
1191	硫酸铝	614	1232	(暂缺)	
1192	钙	616	1233	氟硅酸	686
1193	碳酸钙	618	1234	三氟化氮	688
1194	氧化铬(VI)	620	1235	1, 1, 2, 2-四溴乙烷	690
1195-1196	(暂缺)		1236	荧光增白剂 1	692
1197	硫酸镁	622	1237	稀释剂	694
1198	氮(气体)	624	1238	次氨基三乙酸	696
1199	氮(液化的)	626	1239	一水合次氨基三乙酸钠盐	698
1200	亚硫酸钠	628	1240	次氨基三乙酸三钠盐	700
1201	氧化苯乙烯	630	1241	五水合-O-亚砷酸铁(III)	702
1202	(暂缺)		1242	六氟硅酸钾	704
1203	三醋精	632	1243	六氟硅酸钠	706
1204	(暂缺)		1244	氯化锆	708
1205	锌粉	634	1245	壬烷	710
1206	硝酸锌	636	1246	毒莠定	712
1207	砷酸氢二铵	638	1247	铈(粉末)	714
1208	碱式砷酸钠	640	1248	乙丙硫磷	716
1209	砷酸镁	642	1249	加氢三联苯(40%加氢处理的)	718
1210	砷酸钾	644	1250	六氟化铀	720
1211	亚砷酸铜	646	1251	二氧化铀	722
1212	亚砷酸铅(II)	648	1252	氟菌唑	724
1213	亚砷酸钾	650	1253	异丁胺	726
1214	苯偶姻	652	1254	亚硫酸氢铵	728
1215	石膏	654	1255	(暂缺)	
1216	全氟异丁烯	656	1256	重氮甲烷	730
1217	熟石膏	658	1257	呋喃	732
1218	柠檬酸钠(无水的)	660	1258	异烟肼	734
1219	二水合柠檬酸钠	662	1259	甲基丙烯醛	736
1220	五水合柠檬酸钠	664	1260	(暂缺)	
1221	(暂缺)		1261	乙烯基乙基醚	738
1222	1, 2, 3-三氯苯	666	1262	2-甲基戊烷	740
1223	氟化铵	668	1263	3-甲基戊烷	742
1224	三氯化铋	670			

1264	溴粘康酸吡咯.....	744	1299	三氟一氯乙烷.....	804
1265	氟酰胺.....	746	1300	利谷隆.....	806
1266	1-(3,5-二氯-4-(1,1,2,2-四 氟乙氧基)苯基)-3-(2,6-二氟 苯甲酰基)脲.....	748	1301	甲苯-2,6-二异氰酸酯.....	808
1267	氟鼠酮.....	750	1302	(暂缺)	
1268	4-环丙基(羟基)亚甲基-3,5- 二氧环己烷羧酸酯.....	752	1303	烯菌灵.....	810
1269	4-苯氧基苯基(RS)-2-(2-吡啶 氧基)丙基醚.....	754	1304	(暂缺)	
1270	乙二醇二甲基丙烯酸酯.....	756	1305	毒虫畏.....	812
1271	喔草酯.....	758	1306-1309	(暂缺)	
1272	甲基-2-氟基丙烯酸酯.....	760	1310	二氧化铬.....	814
1273	绿谷隆.....	762	1311	一氧化氮.....	816
1274	三缩水干油基异氰脲酸酯.....	764	1312	琥珀酸酐.....	818
1275	1-甲基萘.....	766	1313	氰尿酸.....	820
1276	2-甲基萘.....	768	1314	青石棉.....	822
1277	多菌灵.....	770	1315	吡咯烷.....	824
1278	二丁基磷酸酯.....	772	1316	氯化铬.....	826
1279	亚异丁基双脲.....	774	1317-1318	(暂缺)	
1280	双烯酮.....	776	1319	碳化钛.....	828
1281	1,1,1,2-四氟乙烷.....	778	1320	碳化钨.....	830
1282	三丁基氧化锡.....	780	1321	硅镁土.....	832
1283	三苯基氢氧化锡.....	782	1322-1329	(暂缺)	
1284	山梨酸.....	784	1330	4-乙酰氨基酚.....	834
1285	4,4'-氧双(苯磺酰肼).....	786	1331	(暂缺)	
1286	新戊二醇二丙烯酸酯.....	788	1332	1-溴丙烷.....	836
1287	(暂缺)		1333	碳酸氢铵.....	838
1288	正丙烯酸己酯.....	790	1334	丁酸.....	840
1289	2-乙基己基甲基丙烯酸酯.....	792	1335	仲乙酸己酯.....	842
1290	二(2-乙基己基)癸二酸酯.....	794	1336	N-甲基乙醇胺.....	844
1291	2-(2-(2-甲氧基乙氧基)乙氧基)乙 醇.....	796	1337	二正丁胺.....	846
1292	己二酸二辛酯.....	798	1338-1340	(暂缺)	
1293	(暂缺)		1341	3-氯-2-甲基-1-丙烯.....	848
1294	3-甲基-2-丁醛.....	800	1342	一硝基苯酚.....	850
1295	邻氨基苯甲酸.....	802	1343	2,2-二氯-1,1,1-三氟乙烷...	852
1296-1298	(暂缺)		1344	2-乙基丁基丙烯酸酯.....	854
			附录一	中文名称索引.....	856
			附录二	英文名称索引.....	862
			附录三	国际化学品安全卡编者指南 的附录文件.....	868

使用说明与术语解释

化学品安全卡共设有化学品编号、名称、化学式、分子量、危害、接触类型、急性危害/症状、预防、急救/消防、溢漏处置、储存、包装与标志、重要数据、物理性质、环境数据、注解和附加资料 16 个项目。现根据国际化学品安全卡编者指南等资料将各项目内容和有关术语解释如下：

1. 编号

(1) ICSC 编号: ICSC 编号指国际化学品安全卡的顺序号, ICSC 是 International Chemical Safety Card 的英文缩写。

(2) CAS 登记号: CAS 登记号是美国化学文摘社登记号。CAS 是美国化学文摘社 (Chemical Abstract Service) 的英文缩写。登记号由三部分数字组成, 各部分之间用短线联结。该号是用来判定检索有多个名称的化学物质信息的重要工具。

(3) RTECS 编号: RTECS 编号是美国职业安全与卫生研究所规定的化学物质毒性作用登记号, RTECS 是化学物质毒性作用登记 (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) 的英文缩写。该编号可用来查找一种化学物质的毒理学数据。

(4) UN 编号: UN 编号是联合国危险货物运输专家委员会对危险物质制定的编号。该编号登录在联合国《关于危险货物运输的建议书》(Recommendations on the Transport of Dangerous Goods) 中。UN 是联合国 (United Nations) 的英文缩写。

(5) EC 编号: EC 编号是欧洲联盟的《欧洲现有商业化学物质名录》(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS) 中对该物质的编号。EC 是原欧洲共同体 (European Community) 的英文缩写。

2. 化学品名称

(1) 中文名称: 化学品的中文名称包括通用名、IUPAC 化学名和其他名称。在卡片上一般通用名在前, 化学名和其他名称在后。在无通用名时, 将根据国际纯化学和应用化学联合会 (IUPAC) 规则命名的化学名放在前面。中文名称基本上依据中国化学会推荐使用的《无机化学命名原则》和《有机化学命名原则》(1980) 翻译的。

(2) 英文名称: 化学品的英文名称包括通用名 (Common Name)、化学名 (IUPAC Name) 和其他名称。在卡片上通用名在前 (英文全部大写), IUPAC 化学名和其他名称在后。在无通用名时, 将根据国际纯化学和应用化学联合会 (IUPAC) 规则命名的化学名放在前面。

化学品名称后面的下列术语的含义是:

【钢瓶】表示该物质贮存在适合在高于大气压力下保存气体或液化气体的钢瓶中。

【液化的】表示该物质是在低于常压下贮存在杜瓦瓶 (Dewar vessel) 中的一种液化气体。

【液化的, 冷却的】表示如果一种物质是不稳定的气体, 在加压下 (部分) 液化, 并且在连续冷却下贮存, 以避免分解 (仅适用于几种气体)。

【粉末】通常仅用于金属粉末。

3. 化学式

化学式是用元素符号表示的化学物质分子组成的式子，包括分子式、结构式等。分子式是表示单质或化合物的一个分子中各元素原子的确切数目的式子。结构式为表示物质分子中原子排列顺序和结合方式的式子。卡片中化学式主要为化学结构式，一部分物质同时列出了其分子式。

4. 分子量

分子量指单质或化合物分子的相对质量，一种物质的分子量为构成该物质分子的元素的相对原子量的总和。

5. 危害/接触类型 (Type of hazard/exposure)

危害类型指发生火灾 (Fire)、爆炸 (Explosion) 时，可能造成的危险。接触类型指通过呼吸系统吸入 (Inhalation)、经皮肤 (Skin)、眼睛 (Eyes) 吸收和摄食 (Ingestion) 途径进入人体内。

(1) 火灾

【极易燃】

指闪点 $< 0^{\circ}\text{C}$ 和初沸点 $\leq 35^{\circ}\text{C}$ 的液体和液化易燃气体。

【高度易燃】

指闪点 $< 21^{\circ}\text{C}$ ，但不是极易燃的物质，也适用于在空气中自身易燃的固体或者与火源短暂接触后，可能容易着火并在移去火源后继续燃烧的物质。

【易燃的】

指 $21^{\circ}\text{C} \leq \text{闪点} \leq 55^{\circ}\text{C}$ 的液体和固体，以及移去火源后继续燃烧，但不容易着火的固体。

【可燃的】

指闪点 $> 55^{\circ}\text{C}$ 的液体和固体以及虽然在通常空气中难于引燃，但如果移至高温下，能支持燃烧通常认为是可燃的固体。

【在特定条件下是可燃的】

指虽无闪点，但在升高温度下形成可燃蒸气/空气混合物的液体，常常给出爆炸极限。此外，还指只有经受到高能量火源时，才能燃烧的固体物质。

【不可燃】

指不能（或只有在极端情况下）被氧化的物质。

【不可燃，但可增进其他物质燃烧】

指容易放出氧气，但不可燃的物质，如高氯酸盐、过氧化物和其他氧化剂。

【爆炸的】

爆炸性物质在由火花或摩擦引燃时，能够猛烈分解造成局部温度升高，触发快速链索反应。虽然这种分解常伴随有着火现象，但该反应与易燃蒸气/空气混合物爆炸燃烧相比，不需要外来的氧气源。爆炸性物质也可以是易燃的。“爆炸”一词用于如果触发爆炸的最低引燃能量超过一定标准时或确实已知该物质是爆炸物时。

(2) 爆炸

【蒸气/空气混合物有爆炸性】