

道路运输危险货物 安全卡手册

李晓霞 严季 晏远春 主编
吴高兴 蒋永明 主审

〔上〕

 海洋出版社

道路运输危险货物安全卡手册

李晓霞 严 季 晏远春 主编
吴高兴 蒋永明 主审

海洋出版社

2006年·北京

图书在版编目(CIP)数据

道路运输危险货物安全卡手册/李晓霞,严季,晏远春主编. —北京:海洋出版社,2006.4
ISBN 7-5027-6563-8

I. 道... II. ①李...②严...③晏... III. 公路运
输:危险货物运输—安全管理—手册 IV. U492.8-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 026110 号

责任编辑:刘义杰
责任印制:严国晋

海洋出版社 出版发行

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

(100081 北京市海淀区大慧寺路 8 号)

北京画中画印刷有限公司印刷

2006 年 4 月第 1 版 2006 年 4 月北京第 1 次印刷

开本:880 mm × 1092 mm 1/16 印张:105.5

字数:1350 千字 印数:1~1000 册

定价:780.00 元

海洋版图书印、装错误可随时退换

前 言

国务院第 344 号令(2002 年 3 月 15 日实施)《危险化学品安全管理条例》(以下简称《条例》)要求,从事道路危险货物运输的驾驶员、装卸管理人员、押运人员掌握危险化学品运输的安全知识,全面了解所运载的危险化学品的性质、危害特性、储运要求和发生意外时的应急措施。为了全面贯彻落实《条例》要求,交通部强制性行业标准《汽车运输危险货物规则》(JT617-2004)第 9.2 条中提出“运输危险货物时应随车携带‘道路运输危险货物安全卡’(以下简称‘安全卡’)”。同时,国家安全生产监督管理局《危险化学品事故应急救援预案编制导则(单位版)》(安监管危化字[2004]第 43 号)中,也提出了要建立与“安全卡”意义、作用相同的“安全运输卡制度”,要求“安全运输卡”包括所运输的危险货物性质、危害性、应急措施、注意事项及本单位、生产厂家、托运方应急联系电话等内容,每种危险化学品一张卡片;每次运输前,运输单位向驾驶员、押运员告知安全运输卡上有关内容,并将安全卡交给驾驶员、押运员各一份。

汽车运输危险货物随车携带“安全卡”是强制性要求,道路危险货物运输企业(单位)必须执行。由于“安全卡”涉及到危险物品名、编号、危险性、储运要求、泄露处理、急救、灭火方法及防护措施等专业性很强的化工知识,为方便道路危险货物运输企业(单位)制作“安全卡”,特编写了此《道路运输危险货物安全卡手册》,以供直接复印制作相关危险货物的“安全卡”。

本手册是道路危险货物运输企业(单位)的必备工具书,也是从事道路危险货物运输管理人员的工作参考书,也可以使从事道路危险货物运输的驾驶员、装卸管理人员、押运人员在运输过程中逐步了解运输危险货物的相关知识。本手册也可作为从事危险化学品生产、储存、使用、经营、销售等单位的管理和技术人员的工作参考用书。

编写内容采用新国标《危险物品名表》GB12268-2005。编写过程参考了大量专业文献,承蒙全国著名化工安全技术专家吴高兴、蒋永明先生主审,保证了本手册内容的全面性和正确性,谨此深表谢忱。参加编写的人员有:长安大学李晓霞、沈小燕、王贤高、王维锋、罗方赞;交通部公路司严季;江苏省交通厅运输管理局晏远春;山东烟台师范大学陈燕;安徽交通职业技术学院胡正云;安徽省公路运输管理局江宗法、司武国;天津市交通局运输管理处李波;山西省交通厅运输管理局张海珠。

由于水平有限,错漏之处在所难免,敬请批评指正。

编 者
2005 年 9 月

编写和使用说明

《道路运输危险货物安全卡手册》是一本道路运输危险货物安全卡汇编,主要按照《常用危险化学品的分类及标志》(GB13690-1992)编排。手册收录的危险货物是我国生产、流通量大、较常使用的危险货物,采用《汽车运输危险货物规则》(JT617-2004)所要求的“道路运输危险货物安全卡正面”样式编制(见附录1)。每种货物的安全卡正文内容包括:表示危险性的图形符号、化学品中文及其英文名称、分子式、UN No.(与联合国危险货物物品名编号一致的、新国标《危险货物物品名表》GB12268-2005中规定的危险货物物品名编号)、CN No.(原国标《危险货物物品名表》GB12268-1990中的危险货物物品名编号)、危险性、储运要求、泄漏处理、急救、灭火方法、防护措施。“道路运输危险货物安全卡”背面(样式见附录2)应印制的各地相关应急救援电话号码列于附录3中。为便于了解、掌握有关法规标准,将道路运输危险货物有关法规标准列于附录4中。

由于涉及的危险货物种类繁多,恰逢原国标《危险货物物品名表》(GB12268-1990)向新国标《危险货物物品名表》(GB12268-2005)的过渡阶段,为达到有效、合理、方便使用,将手册内容分为正文和补充正文两部分。正文按照新国标中所列名的危险货物物品名编排;对于原国标中常用的,而新国标中尚未列名的危险货物,特编排了补充正文(即,有CN No.而暂无UN No.的危险货物)。本手册共收录1490种危险货物:正文收录1081种;补充正文收录409种。

本手册共有三种索引形式:新国标危险货物物品名编号(UN No.)索引;危险货物物品名音序索引;原国标危险货物物品名编号(CN No.)索引。新国标危险货物物品名编号(UN No.)索引为主索引;其余为副索引。凡危险货物物品名编号索引均按照编号由小到大编排。

危险货物物品名音序索引详见“危险货物物品名音序索引编制说明”。原国标(GB12268-1990)向新国标(GB12268-2005)过渡期为2007年10月30日之前,期满后不可不使用原国标危险货物物品名编号(CN No.)索引。届时新国标危险货物物品名编号(UN No.)索引和危险货物物品名音序索引两种索引仍然有效,手册内容依然完整,使用方便。

表示危险性的图形符号 即危险性类别标志。当一种危险货物具有一种以上的危险性时,用主标志表示主要危险性类别,并用副标志来表示重要的其他的危险性类别。主标志(位于)左侧由表示危险特性的图案、文字说明、底色和危险品类别号四部分组成的菱形标志,副标志图形中没有危险品类别号。标志的尺寸、颜色及印刷按《危险货物包装标志》(GB190-1990)的有关规定执行。仅有一个危险性类别则用主标志表示其主要危险性。

化学品中文及其英文名称、分子式 以《危险货物物品名表》(GB12268-2005)中的品名为正名(中文名用黑体、英文名用大写字母),为便于查阅同时并列中英文学名、通用名、商用名、俗名和缩写(中文名用宋体、英文名用小写字母)。分子式紧接着品名后排列,之后列出了其一般物理化学性质,包括外观、臭味等。

UN No. 是United Nation Number的缩写,是联合国《关于危险货物运输的建议书》对危险货物制定的编号(4位数)。2005年7月26日发布,2005年11月1日实施的GB12268-2005中华人民共和国国家标准《危险货物物品名表》采用的就是联合国编号。

CN No. 是原标准《危险货物分类和品名编号》(GB6944-1986)和《危险货物物品名表》

(GB12268—1990)中制定的编号。2005年新标准 GB12268 - 2005 的前言中指出,“为方便使用和管理,做好与原标准(GB12268—1990)的衔接,原标准中危险货物编号(CN No.)允许存在两年,即:从标准实施之日起两年内,需要使用 CN No. 的产品或场合在标注联合国编号(UN No.)的同时可标注 CN No.;本标准实施前已印刷的有关危险货物的包装、标志和安全数据单等应视为有效,但必须加注或粘贴 UN No.。”为此,交通部办公厅 2005 年 11 月 14 日发布的“关于做好《危险货物名表》(GB12268 - 2005)等两项国家标准实施准备工作的通知”指出,2005 年 11 月 1 日~2007 年 10 月 31 日期间,在使用 UN No. 的同时可标注 CN No.,但使用 CN No. 的最终期限不得超过 2007 年 10 月 31 日。

一方面为与《汽车运输危险货物规则》(JT617 - 2004)要求的安全卡格式一致,另一方面为方便使用和管理,做好与原标准(GB12268—1990)的衔接,本手册编写时保留了 CN No. 一栏。提请使用者注意,该 CN No. 的到期日为 2007 年 10 月 31 日,即 2007 年 10 月 31 日以后制作“安全卡”时应去除该 CN No. 编号!切记!

危险性 简要概述物质的燃爆危险性和健康危害。危险性描述主要依据《化学品安全技术说明书》(MSDS)编写。

储运要求 包括包装分类、包装方法和储运条件。简要概述了危险货物包装所需的材料与容器以及在储运过程中的一般注意事项。

泄漏处理 在危险货物储运过程中,常常发生一些意外的破裂、倒撒等事故,造成危险品的外泄,需要采取简单、有效的措施消除或减少泄漏危害。

急救 主要给出的是机体受到危险货物急性损害时所采取的现场自救、互救、急救措施,一般不涉及就医后的进一步治疗措施。

灭火方法 简述了危险货物发生火灾时所采用的灭火剂和一般注意事项。

防护措施 主要概述了为防止有害物质进入体内或损害眼睛和皮肤时所使用的防护用品。包括呼吸系统防护、眼镜防护、身体防护、手防护等方面。

对于国标未列名的危险货物,可以参照已列出的化学性质相似、危险性相似的物品进行分类,其主副危险性质应该由有关的权威机构作出判定。对于未编入本手册的危险货物,其安全卡应参照该危险货物的安全技术说明书、安全标签和危险货物鉴定表等制作。

目 录

新国标危险货物物品名编号(UN No.)索引	(1)
危险货物物品名音序索引	(29)
原国标危险货物物品名编号(CN No.)索引	(69)
正文	(1)
补充正文	(1083)
附录一 主要省市相关救援电话	(1494)
附录二 道路运输危险货物有关法规标准	(1504)
参考文献	(1577)

新国标危险货物品名编号(UN No.)索引

UN No. 品名	页码
0004 苦味酸铵	1
0072 环三亚甲基三硝胺,湿的,按重量含水不低于 15%	2
0074 二硝基重氮酚,湿的,按重量含水或酒精和水的混合物不低于 40%	3
0075 二甘醇二硝酸酯,减敏的,按重量含有不低于 25% 不挥发、不溶于水的减敏剂	4
0076 二硝基苯酚	5
0079 六硝基二苯胺	6
0130 收敛酸铅,湿的,按重量含水或酒精和水的混合物不低于 20%	7
0135 雷酸汞,湿的,按重量含水或酒精和水的混合物不低于 20%	8
0143 减敏硝化甘油,按重量含有不低于 40% 不挥发、不溶于水的减敏剂	9
0146 硝化淀粉,干的,或湿的,按重量含水低于 20%	10
0150 季戊四醇四硝酸酯,湿的,按重量含水不低于 25%,或按重量含有不低于 15% 的减敏剂	11
0153 三硝基苯胺	12
0154 三硝基苯酚,干的,或湿的,按重量含水低于 30%	13
0155 三硝基氯苯	14
0207 四硝基苯胺	15
0208 三硝基苯基甲硝胺	16
0209 三硝基甲苯,干的,或湿的,按重量含水低于 30%	17
0213 三硝基苯甲醚	18
0214 三硝基苯,干的,或湿的,按重量含水低于 30%	19
0215 三硝基苯甲酸,干的,或湿的,按重量含水低于 30%	20
0217 三硝基萘	21
0220 硝酸脲,干的,或湿的,按重量含水低于 20%	22
0226 环四亚甲基四硝胺,湿的,按重量含水不低于 15%	23
0282 硝基胍,干的,或湿的,按重量含水低于 20%	24
0340 硝化纤维素,干的,或湿的,按重量含水(或酒精)低于 25%	25
0387 三硝基苄酚	26
0401 二苦硫,干的,或湿的,按重量含水低于 10%	27
1001 溶解乙炔	28
1002 压缩空气	29
1003 冷冻液态空气	30
1005 无水氨	31
1006 压缩氩	32
1008 三氟化硼	33

1010 丁二烯,或丁二烯和碳氢混合物,稳定的,含丁二烯 40% 以上	34
1011 丁烷	35
1012 1-丁烯	36
1012 2-丁烯	37
1013 二氧化碳	38
1016 压缩一氧化碳	39
1017 氯	40
1018 二氟氯甲烷	41
1022 三氟氯甲烷	42
1027 环丙烷	43
1032 无水二甲胺	44
1033 二甲醚	45
1035 乙烷	46
1036 乙胺	47
1038 冷冻液态乙烯	48
1039 甲乙醚	49
1040 环氧乙烷,或含氮环氧乙烷,在 50℃ 时最高总压力为 1 兆帕(10 巴)	50
1045 压缩氟	51
1046 压缩氮	52
1048 无水溴化氢	53
1049 压缩氢	54
1053 硫化氢	55
1055 异丁烯	56
1060 甲基乙炔和丙二烯混合物,稳定的	57
1061 无水甲胺	58
1062 甲基溴,含有不大于 2% 的三氯硝基甲烷	59
1063 甲基氯	60
1064 甲硫醇	61
1065 压缩氙	62
1066 压缩氮	63
1067 四氧化二氮	64
1070 氧化亚氮	65
1072 压缩氧	66
1073 冷冻液态氧	67
1075 液化石油气	68
1076 光气	69
1077 丙烯	70
1079 二氧化硫	71
1080 六氟化硫	72
1083 无水三甲胺	73

1085 乙烯基溴,稳定的	74
1086 乙烯基氯,稳定的	75
1088 乙缩醛	76
1089 乙醛	77
1090 丙酮	78
1092 丙烯醛,稳定的	79
1093 丙烯腈,稳定的	80
1099 烯丙基溴	81
1100 烯丙基氯	82
1104 乙酸戊酯	83
1105 戊醇	84
1105 2-甲基-2-丁醇	85
1106 戊胺	86
1107 戊基氯	87
1108 1-戊烯	88
1109 甲酸戊酯	89
1109 甲酸异戊酯	90
1110 正甲基·戊基酮	91
1111 戊硫醇	92
1112 硝酸戊酯	93
1113 亚硝酸正戊酯	94
1113 亚硝酸异戊酯	95
1114 苯	96
1120 正丁醇	97
1120 2-丁醇	98
1120 2-甲基-1-丙醇	99
1120 2-甲基-2-丙醇	100
1123 乙酸正丁酯	101
1123 乙酸丁酯	102
1123 乙酸叔丁酯	103
1125 正丁胺	104
1126 1-溴丁烷	105
1127 氯丁烷	106
1128 甲酸正丁酯	107
1129 丁醛	108
1130 樟脑油	109
1131 二硫化碳	110
1133 粘合剂,含易燃液体	111
1133 丙烯酸酯胶粘剂	112
1133 酚醛-缩醛有机硅黏合剂	113

1133 酚醛 - 缩醛粘合剂	114
1133 缩醛烘干胶液	115
1134 氯苯	116
1135 2 - 氯乙醇	117
1143 丁烯醛, 稳定的	118
1144 巴豆炔	119
1145 环己烷	120
1146 环戊烷	121
1147 十氢化萘	122
1149 二丁醚	123
1150 1,2 - 二氯乙烯	124
1152 二氯戊烷	125
1153 乙二醇二乙醚	126
1154 二乙胺	127
1155 二乙醚	128
1158 二异丙胺	129
1159 二异丙醚	130
1160 二甲胺水溶液	131
1161 碳酸二甲酯	132
1162 二甲基二氯硅烷	133
1163 不对称二甲肼	134
1164 二甲硫	135
1165 二恶烷	136
1166 二氧戊环	137
1167 二乙烯基醚, 稳定的	138
1170 乙醇或乙醇溶液	139
1171 乙二醇 - 乙醚	140
1172 乙酸乙二醇 - 乙醚酯	141
1173 乙酸乙酯	142
1175 乙苯	143
1179 乙基 - 丁基醚	144
1180 丁酸乙酯	145
1181 氯乙酸乙酯	146
1182 氯甲酸乙酯	147
1183 乙基二氯硅烷	148
1185 乙撑亚胺, 稳定的	149
1188 乙二醇 - 甲醚	150
1189 乙酸乙醇 - 甲醚酯	151
1190 甲酸乙酯	152
1192 乳酸乙酯	153

1193 乙基·甲基酮	154
1194 亚硝酸乙酯溶液	155
1195 丙酸乙酯	156
1196 乙基三氯硅烷	157
1199 糠醛	158
1203 汽油	159
1206 庚烷	160
1206 正庚烷	161
1206 2,2-二甲基戊烷	162
1206 2,3-二甲基戊烷	163
1206 2,4-二甲基戊烷	164
1206 3,3-二甲基戊烷	165
1206 2-甲基己烷	166
1206 3-甲基己烷	167
1206 2,2,3-三甲基丁烷	168
1208 己烷	169
1208 2-甲基戊烷	170
1213 乙酸异丁酯	171
1214 异丁胺	172
1216 异辛烯	173
1218 异戊二烯,稳定的	174
1219 异丙醇	175
1220 乙酸异丙酯	176
1221 异丙胺	177
1222 硝酸异丙酯	178
1223 煤油	179
1230 甲醇	180
1231 乙酸甲酯	181
1233 乙酸甲基戊酯	182
1234 甲醛缩二甲醇	183
1237 丁酸甲酯	184
1238 氯甲酸甲酯	185
1239 甲基·氯甲基醚	186
1242 甲基二氯硅烷	187
1243 甲酸甲酯	188
1244 甲基胍	189
1245 甲基·异丁基酮	190
1247 单体丙烯酸甲酯,稳定的	191
1248 丙酸甲酯	192
1249 甲基·丙基酮	193

1250 甲基三氯硅烷	194
1251 甲基·乙烯基酮,稳定的	195
1256 石脑油	196
1259 羰基镍	197
1261 硝基甲烷	198
1262 辛烷	199
1262 2,2,3 - 三甲基戊烷	200
1262 2,2,4 - 三甲基戊烷	201
1262 2,3,4 - 三甲基戊烷	202
1262 2,2 - 二甲基己烷	203
1262 2,3 - 二甲基己烷	204
1262 2,4 - 二甲基己烷	205
1262 2,5 - 二甲基己烷	206
1262 2 - 甲基庚烷	207
1262 4 - 甲基庚烷	208
1263 涂料或涂料的相关材料	209
1263 乙烯防腐漆	210
1263 丙烯酸清漆	211
1263 丙烯酸清烘漆	212
1263 过氯乙烯可剥漆	213
1263 过氯乙烯底漆	214
1263 过氯乙烯清漆	215
1263 过氯乙烯防腐漆	216
1263 过氯乙烯防潮清漆	217
1263 过氯乙烯胶液	218
1263 过氯乙烯漆稀释剂	219
1263 过氯乙烯磁漆	220
1263 虫胶清漆	221
1263 环氧漆固化剂	222
1263 环氧漆稀释剂	223
1263 沥青漆稀释剂	224
1263 硝基外用瓷漆	225
1263 硝基透明清漆	226
1263 硝基清漆	227
1263 硝基磁漆	228
1263 缩醛漆稀释剂	229
1263 醇酸漆稀释剂	230
1263 丙烯酸磁漆	231
1263 丙烯酸底漆	232
1263 有机硅耐高温漆	233

1263 沥青绝缘漆	234
1263 沥青清烘漆	235
1263 沥青防污漆	236
1263 沥青耐酸漆	237
1263 沥青锅炉漆	238
1263 沥青磁漆	239
1263 环氧防腐漆	240
1263 环氧清漆	241
1263 环氧绝缘烘漆	242
1263 环氧磁漆	243
1263 环氧酚醛防腐烘漆	244
1263 环氧醇酸清烘漆	245
1263 环氧腻子(分装)	246
1263 氨基清烘漆	247
1263 酚醛烘漆	248
1263 酚醛清漆	249
1263 酚醛绝缘漆	250
1263 酚醛透明漆	251
1263 黑氯丁橡胶可剥漆	252
1263 醇酸烘漆	253
1263 醇酸绝缘漆	254
1263 醇酸清漆	255
1263 醇酸漆包线漆	256
1264 仲乙醛	257
1265 戊烷	258
1265 2-甲基丁烷	259
1267 石油原油	260
1271 石油醚	261
1274 正丙醇	262
1275 丙醛	263
1276 乙酸正丙酯	264
1277 1-氨基丙烷	265
1278 1-氯丙烷	266
1279 1,2-氯化丙烯	267
1280 氧化丙烯	268
1281 甲酸丙酯	269
1281 甲酸丙酯	270
1282 吡啶	271
1292 硅酸四乙酯	272
1293 药用酞剂	273

1294 甲苯	274
1295 三氯硅烷	275
1296 三乙胺	276
1297 三甲胺水溶液,按重量含三甲胺不大于 50%	277
1298 三甲基氯硅烷	278
1299 松节油	279
1301 乙酸乙烯酯,稳定的	280
1302 乙烯基·乙基醚,稳定的	281
1303 乙烯叉二氯,稳定的	282
1305 乙烯三氯硅烷,抑制了的	283
1307 1,2-二甲苯	284
1307 1,3-二甲苯	285
1307 1,4-二甲苯	286
1312 龙脑	287
1313 树脂酸钙	288
1320 二硝基苯酚,湿的,按重量含水不低于 15%	289
1326 铅粉,湿的,含水不低于 25%	290
1328 环六亚甲基四胺	291
1334 粗制萘或精制萘	292
1338 非晶形磷	293
1340 五硫化二磷,不含黄磷和白磷	294
1343 三硫化四磷,不含黄磷和白磷	295
1350 硫磺	296
1352 钛粉,湿的,含水不低于 25% (所含过量水必须看得出来)(a)机械方法生产的,粒径于 53 微米;(b)化学方法生产的,粒径小于 840 微米	297
1355 三硝基苯甲酸,湿的,按重量含水不低于 30%	298
1358 锆粉,湿的,含水不少于 25%,(所含水量过量水必须看得出来)(a)机械方法生产的,粒径小于 53 微米(b)化学方法生产的,粒径小于 840 微米	299
1366 二乙基锌	300
1369 对亚硝基二甲基苯胺	301
1370 二甲锌	302
1378 金属催化剂,湿的,含有可见的过量液体	303
1381 白磷或黄磷,干的,或浸在水中或溶液中	304
1384 连二亚硫酸钠	305
1394 碳化铝	306
1396 铝粉,无涂层的	307
1397 磷化铝	308
1400 钡	309
1401 钙	310
1402 碳化钙	311

1403 氰氨化钙,含碳化钙大于0.1%	312
1404 氢化钙	313
1405 硅化钙	314
1407 铯	315
1410 氢化铝锂	316
1414 氢化锂	317
1415 锂	318
1418 镁粉或镁合金粉	319
1423 铷	320
1426 氢硼化钠	321
1427 氢化钠	322
1428 钠	323
1432 磷化钠	324
1436 锌灰或锌粉尘	325
1438 硝酸铝	326
1439 重铬酸铵	327
1442 高氯酸铵	328
1444 过硫酸铵	329
1445 氯酸钡,固态	330
1446 硝酸钡	331
1447 高氯酸钡,固态	332
1449 过氧化钡	333
1450 无机溴酸盐,未另列明的	334
1451 硝酸铯	335
1454 硝酸钙	336
1455 高氯酸钙	337
1456 高锰酸钙	338
1457 过氧化钙	339
1463 无水三氧化铬	340
1466 硝酸铁	341
1467 硝酸胍	342
1469 硝酸铅	343
1470 高氯酸铅,固态	344
1472 过氧化锂	345
1473 溴酸镁	346
1474 硝酸镁	347
1475 高氯酸镁	348
1476 过氧化镁	349
1484 溴酸钾	350
1485 氯酸钾	351

1486 硝酸钾	352
1488 亚硝酸钾	353
1489 高氯酸钾	354
1490 高锰酸钾	355
1491 过氧化钾	356
1492 过硫酸钾	357
1494 溴酸钠	358
1495 氯酸钠	359
1496 亚氯酸钠	360
1498 硝酸钠	361
1500 亚硝酸钠	362
1502 高氯酸钠	363
1503 高锰酸钠	364
1504 过氧化钠	365
1505 过硫酸钠	366
1506 氯酸铯	367
1507 硝酸铯	368
1509 过氧化铯	369
1511 过氧化氢脲	370
1514 硝酸锌	371
1515 高锰酸锌	372
1516 过氧化锌	373
1541 丙酮合氰化氢,稳定的	374
1545 异硫氰酸烯丙酯,稳定的	375
1546 砷酸铵	376
1547 苯胺	377
1549 固态无机铋化合物,未另列明的	378
1549 三硫化二铋	379
1555 溴化砷	380
1556 苯胂化二氯	381
1557 亚砷酸钙	382
1558 砷	383
1559 五氧化二砷	384
1560 三氯化砷	385
1561 三氧化二砷	386
1564 氯化钡	387
1564 碳酸钡	388
1564 氢氧化钡	389
1565 氰化钡	390
1566 氧化铍	391