

表 A.1 (续)

| 序号 | 品 名                           | 别 名                   | 分 子 式                      | 主(次)危险性类别     | 健 康 危 害                                                               |
|----|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 10 | 乙胺<br>ethylamine              | 氨基乙烷                  | $C_2H_5NH_2$               | 易燃气体          | 接触乙胺蒸气可产生眼部刺激、角膜损伤和上呼吸道刺激。液体溅入眼内,可致严重灼伤;皮肤接触可致灼伤                      |
| 11 | 二甲胺(无水)<br>dimethylamine      |                       | $C_2H_7N$                  | 易燃气体<br>(有毒)  | 本品对眼和呼吸道有强烈的刺激作用。皮肤接触液态二甲胺可引起坏死,眼睛接触可引起角膜损伤、混浊                        |
| 12 | 环氧乙烷<br>ethylene oxide        | 氧化乙烯                  | $CH_2CH_2O$                | 有毒            | 是一种中枢神经抑制剂、刺激剂和原浆毒物。皮肤接触迅速发生红肿,数小时起泡,反复接触可致敏。长期少量接触,有神经衰弱综合征和植物神经功能紊乱 |
| 13 | 三氟化硼<br>boron trifluoride     | 氟化硼                   | $BF_3$                     | 有毒气体          | 皮肤接触可致灼伤                                                              |
| 14 | 三氯化硼<br>boron trichloride     |                       | $BCl_3$                    | 有毒气体<br>(腐蚀性) | 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害,可引起化学灼伤。慢性影响:具有神经毒性                                  |
| 15 | 四氟化硅<br>silicon tetrafluoride | 氟化硅                   | $SiF_4$                    |               | 本品对眼、皮肤、黏膜和呼吸道有严重损害。局部腐蚀作用强。严重中毒者可致肺炎、肺水                              |
| 16 | 磷化氢<br>phosphine              | 磷化三氢磷                 | $PH_3$                     | 有毒气体<br>(易燃)  | 可吸入,经皮肤吸收,主要损害是神经系统、呼吸系统、心脏、肾脏及肝脏                                     |
| 17 | 二乙胺<br>diethylamine           |                       | $(C_2H_5)_2NH$             | 易燃            | 本品对皮肤具有强烈刺激性和腐蚀性                                                      |
| 18 | 二硫化碳<br>carbon disulfide      |                       | $CS_2$                     | 易燃<br>(有毒)    | 二硫化碳是损害神经和血管的毒物,可经皮肤吸收                                                |
| 19 | 正己烷<br>n-hexane               | 己烷                    | $CH_3(CH_2)_4CH_3$         |               | 本品有麻醉和刺激作用。皮肤长期接触可致周围神经炎                                              |
| 20 | 环己烷<br>cyclohexane            | 六氢化苯                  | $CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$ | 易燃            | 对眼和上呼吸道有轻度刺激作用。持续吸入可引起头晕、恶心、倦睡和其他一些麻醉症状。液体污染皮肤可引起痒感                   |
| 21 | 3-氯丙烯<br>3-chloropropene      | 烯丙基氯<br>$\alpha$ -氯丙烯 | $CH_2CHCH_2Cl$             | 易燃<br>(有毒)    | 高浓度对皮肤黏膜具有刺激性,并有轻度麻醉作用。慢性中毒:引起中毒性多发性神经炎                               |
| 22 | 2-氯丙烷<br>2-chloropropane      | 氯异丙烷<br>异丙基氯          | $CH_3CHClCH_3$             | 易燃            | 本品具有很强的麻醉作用;对肝和肾脏有损害;对皮肤和黏膜有轻度刺激作用;溅入眼内引起疼痛和刺激症状                      |

表 A.1 (续)

| 序号 | 品 名                                 | 别 名             | 分 子 式                      | 主(次)危险性类别   | 健 康 危 害                                                            |
|----|-------------------------------------|-----------------|----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| 23 | 乙基二氯硅烷<br>ethyldichlorosilane       |                 | $C_2H_5SiHCl_2$            | 易燃<br>(腐蚀品) | 对眼、上呼吸道黏膜有强烈刺激作用。皮肤接触其液体,可发生皮炎和灼伤                                  |
| 24 | 乙基三氯硅烷<br>ethyltrichlorosilane      | 三氯乙基硅烷          | $C_2H_5SiCl_3$             | 易燃<br>(腐蚀品) | 本品对呼吸道、皮肤、黏膜有强烈刺激作用。接触本品工人往往有眼痛、流泪、咳嗽、头痛、易激动、皮肤发痒                  |
| 25 | 乙基苯<br>ethylbenzene                 | 乙苯              | $C_6H_5CH_2CH_3$           | 易燃          | 蒸气或雾对眼、黏膜和上呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激性。动物实验观察到急性中毒有麻醉作用和神经-肌肉兴奋性增强             |
| 26 | 氢氧化锂<br>lithium hydroxide           |                 | LiOH                       | 腐蚀性         | 本品腐蚀性极强,能灼伤眼睛、皮肤和上呼吸道,口服腐蚀消化道,可引起死亡。吸入,可引起喉、支气管炎、痉挛,化学性肺炎、肺水肿等     |
| 27 | 氢氧化钾<br>potassium hydroxide         | 苛性钾             | KOH                        | 腐蚀性         | 本品具有强腐蚀性。粉尘刺激眼和呼吸道,腐蚀鼻中隔;皮肤和眼直接接触可引起灼伤;误服可造成消化道灼伤,黏膜糜烂、出血,休克       |
| 28 | N-乙基哌啶<br>N-ethylpiperidine         | N-乙基六氢吡啶        | $H_5C_2NCH_2CH_2-CH_2CH_2$ | 易燃          | 蒸气或雾对眼、上呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激性                                            |
| 29 | 乙腈<br>acetonitrile                  | 甲基氰             | $CH_3CN$                   | 易燃<br>(有毒)  | 本品可经皮肤吸收,急性中毒发病较氢氰酸慢,可有数小时潜伏期                                      |
| 30 | 乙酸乙烯酯(抑制了的)<br>vinyl acetate        | 醋酸乙烯酯<br>乙烯基乙酸酯 | $CH_3COOCHCH_2$            | 易燃          | 皮肤长期反复接触可发生皮疹                                                      |
| 31 | 乙酸叔丁酯<br>tert-butyl acetate         | 醋酸叔丁酯           | $CH_3COOC(CH_3)_3$         |             | 皮肤长期反复接触可发生皮疹                                                      |
| 32 | 二甲基二乙氧基硅烷<br>dimethylethoxydisilane | 二乙氧基二甲基硅烷       | $(CH_3)_2SiOC_2H_5)_2$     | 易燃          | 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。蒸气或雾对眼、黏膜和上呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激性。长时间接触引起恶心、头晕、头痛和胃肠功能紊乱 |
| 33 | 二甲基二氯硅烷<br>dimethyldichlorosilane   | 二氯二甲基硅烷         | $(CH_3)_2SiCl_2$           | 易燃<br>(腐蚀品) | 对呼吸道和眼睛、皮肤黏膜有强烈的刺激作用                                               |
| 34 | 1,1-二甲基肼<br>dimethylhydrazine       | 二甲基肼<br>(不对称)   | $(CH_3)_2NNH_2$            | 易燃          | 皮肤接触其液体可致灼伤;亦可引起过敏性皮炎                                              |

表 A.1 (续)

| 序号 | 品 名                             | 别 名               | 分 子 式                                                | 主(次)危险性类别   | 健 康 危 害                                                                                                                                                                          |
|----|---------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35 | 2-丁烯醛(抑制了的)<br>crotonaldehyde   | 巴豆醛<br>β-甲基丙烯醛    | $\text{CH}_3\text{CHCHCHO}$                          | 易燃<br>(腐蚀品) | 对眼结膜及上呼吸道黏膜有强烈刺激作用。皮肤长期接触可引起慢性鼻皮炎、神经系统功能障碍                                                                                                                                       |
| 36 | 三乙胺<br>triethylamine            |                   | $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{N}$                   |             | 对呼吸道有强烈的刺激性,吸入后可引起肺水肿甚至死亡。口服腐蚀口腔、食道及胃。眼及皮肤接触可引起化学性灼伤                                                                                                                             |
| 37 | 三甲基氯硅烷<br>trimethylchlorosilane | 三甲基氯化硅<br>氯化三甲基硅烷 | $(\text{CH}_3)_3\text{SiCl}$                         |             | 对呼吸道、眼睛、皮肤黏膜有强烈刺激性                                                                                                                                                               |
| 38 | 甲醛溶液<br>formaldehyde            | 福尔马林溶液            | $\text{HCHO}$                                        | 腐蚀性<br>(有毒) | 本品对黏膜、上呼吸道、眼睛和皮肤有强烈刺激性。接触其蒸气,引起结膜炎、角膜炎、鼻炎、支气管炎;重者发生喉痉挛、声门水肿和肺炎等。肺水肿较少见。对皮肤有原发性刺激和致敏作用,可致皮炎;浓溶液可引起皮肤凝固性坏死。口服灼伤口腔和消化道,可发生胃肠道穿孔,休克、肾和肝脏损害。慢性影响:长期接触低浓度甲醛可有轻度眼、鼻、咽喉刺激症状,皮肤干燥、皸裂、甲软化等 |
| 39 | 氢氧化钠<br>sodium hydroxide        | 烧碱<br>苛性钠         | $\text{NaOH}$                                        | 腐蚀性         | 本品对皮肤有强烈刺激和腐蚀性                                                                                                                                                                   |
| 40 | 丙腈<br>propionitrile             | 乙基氰               | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CN}$                    | 易燃<br>(有毒)  | 本品在体内析出氰离子,抑制呼吸酶,造成缺氧。眼和皮肤接触可致灼伤,吸收后可引起中毒                                                                                                                                        |
| 41 | 甲苯<br>toluene                   |                   | $\text{C}_7\text{H}_8$                               |             | 对皮肤、黏膜有刺激性,对中枢神经系统有麻醉作用。可引起皮肤干燥、皸裂、皮炎                                                                                                                                            |
| 42 | 甲基胍<br>methylhydrazine          | 甲基联胺              | $\text{CH}_3\text{NHNH}_2$                           | 易燃<br>(腐蚀性) | 皮肤接触引起灼伤。慢性吸入甲基胍可致轻度高铁血红蛋白形成,可引起溶血                                                                                                                                               |
| 43 | 甲醇<br>methyl alcohol            | 木酒精               | $\text{CH}_3\text{OH}$                               | 易燃<br>(有毒)  | 皮肤接触可出现脱脂、皮炎等                                                                                                                                                                    |
| 44 | 亚硝酸异戊酯<br>isoamyl nitrite       |                   | $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{-CH}_2\text{ONO}$ | 易燃          | 本品可经皮肤吸收,使血管扩张,引起血压降低及心动过速。大剂量可产生高铁血红蛋白血症。大剂量吸入后,出现颜面潮红、搏动性头痛、心动过速、紫绀、软弱、躁动、昏厥、虚脱等                                                                                               |
| 45 | 异丁胺<br>isobutylamine            | 1-氨基-2-甲基丙烷       | $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{NH}_2$            |             | 对皮肤有强烈的刺激性                                                                                                                                                                       |

表 A.1 (续)

| 序号 | 品 名                                | 别 名                      | 分 子 式                                                      | 主(次)危险性类别   | 健 康 危 害                                                                    |
|----|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 46 | 异丁腈<br>isobutyronitrile            | 异丙基氰                     | $(\text{CH}_3)_2\text{CHCN}$                               | 易燃<br>(有毒)  | 急性中毒出现眩晕、恶心、步态不稳、呕吐、血压升高、脉速意识丧失、呼吸困难、强直性痉挛、紫绀,以致呼吸抑制。对黏膜和皮肤刺激较弱            |
| 47 | 异丁硫醇<br>isobutyl mercaptan         | 2-甲基-1<br>丙硫醇            | $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{SH}$                    | 易燃          | 蒸气或雾对眼、黏膜和上呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激性。接触后可引起恶心和呕吐                                     |
| 48 | 异氰酸甲酯<br>methyl isocyanate         |                          | $\text{CH}_3\text{NCO}$                                    | 易燃<br>(有毒)  | 本品有麻醉作用,吸入后引起恶心、呕吐、头痛和神志丧失。对眼和皮肤有刺激性                                       |
| 49 | 环己烯<br>cyclohexene                 | 四氢化苯                     | $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{-CH}_2\text{CHCH}$ | 易燃          | 本品有麻醉作用,吸入后引起恶心、呕吐、头痛和神志丧失。对眼和皮肤有刺激性                                       |
| 50 | 苯<br>benzene                       | 纯苯                       | $\text{C}_6\text{H}_6$                                     | 易燃<br>(有毒)  | 高浓度苯对中枢神经系统有麻醉作用,引起急性中毒;长期接触苯对造血系统有损害,引起慢性中毒。皮肤损害有脱脂、干燥、皲裂、皮炎。可致月经量增多与经期延长 |
| 51 | 叔丁胺<br>tert-butylamine             | 2-氨基-2-甲基丙烷<br>特丁胺       | $(\text{CH}_3)_3\text{CNH}_2$                              | 易燃          | 吸入、口服或经皮肤吸收可能致死                                                            |
| 52 | 正丁腈<br>butyronitrile               | 氰化丙烷                     | $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CN}$                      | 易燃<br>(有毒)  | 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。对眼睛、皮肤、黏膜和呼吸道有强烈刺激作用                                      |
| 53 | 正硅酸甲酯<br>methyl-n-silicate         | 四甲氧基硅烷<br>硅酸四甲酯<br>原硅酸甲酯 | $\text{Si}(\text{OCH}_3)_4$                                | 易燃<br>(有毒)  | 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。对眼睛、皮肤、黏膜和呼吸道有强烈刺激作用                                      |
| 54 | 氟苯<br>fluorobenzene                |                          | $\text{C}_6\text{H}_5\text{F}$                             | 易燃<br>(有毒)  | 吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害,其毒性作用可能近似苯                                               |
| 55 | 硝酸正丙酯<br>propyl nitrate            |                          | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{ONO}_2$            | 易燃<br>(有毒)  | 吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害                                                          |
| 56 | 硫代乙酸<br>thioacetic acid            | 硫代醋酸                     | $\text{CH}_3\text{COSH}$                                   | 易燃<br>(腐蚀性) | 本品是一种催泪毒气。蒸气对鼻、咽喉和皮肤有强烈刺激作用,并可经皮肤吸收而中毒。接触后主要出现皮肤、黏膜尤其是眼和上呼吸道的刺激症状          |
| 57 | 氯甲基甲醚<br>chloromethyl methyl ether | 甲基氯甲醚                    | $\text{-ClCH}_2\text{OCH}_3$                               | 易燃          | 眼及皮肤接触可致灼伤。慢性影响:长期接触本品可引起支气管炎。本品可致肺癌                                       |
| 58 | 一氯化碘<br>iodine monochloride        | 氯化碘                      | $\text{ICl}$                                               | 腐蚀性         | 品对眼睛、皮肤、黏膜和上呼吸道有强烈刺激作用和腐蚀性。受热分解放出氯和碘烟雾                                     |

表 A.1 (续)

| 序号 | 品 名                                          | 别 名             | 分 子 式                                                           | 主(次)危险性类别           | 健 康 危 害                                                                             |
|----|----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 59 | 乙酸(含量大于 80%)<br>acetic acid                  | 醋酸<br>冰醋酸       | $\text{CH}_3\text{COOH}$                                        | 腐蚀性<br>(易燃)         | 具腐蚀性、强刺激性,可致人体灼伤                                                                    |
| 60 | 氯甲酸乙酯<br>ethyl chloroformate                 | 氯蚁酸乙酯<br>氯碳酸乙酯  | $\text{ClCOOC}_2\text{H}_5$                                     | 易燃<br>(有毒)<br>(腐蚀性) | 人接触后主要中毒表现为眼及上呼吸道刺激;高浓度时可发生肺水肿。涂于豚鼠皮肤引起深度坏死及形成焦痂。与兔眼接触造成永久性角膜损害                     |
| 61 | 氯甲酸甲酯<br>methyl chloroformate                | 氯蚁酸甲酯<br>氯碳酸甲酯  | $\text{ClCOOCH}_3$                                              | 易燃<br>(有毒)<br>(腐蚀性) | 本品刺激强度为氯气的 5 倍。涂于豚鼠皮肤引起深度坏死及形成焦痂。与兔眼接触造成永久性角膜损害                                     |
| 62 | 3-溴-1-丙烯<br>3-bromo-1-propene                | 烯丙基溴            | $\text{CH}_2\text{CHCH}_2\text{Br}$                             | 易燃<br>(有毒)          | 本品对皮肤、黏膜有刺激作用。可引起严重眼刺激。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。随接触浓度和时间的不同,其影响可由较轻刺激到严重的组织损伤 |
| 63 | 噻吩<br>thiophene                              | 硫杂茂<br>硫代呋喃     | $\text{SCHCHCHCH}$                                              | 易燃                  | 麻醉剂,也具有引起兴奋和痉挛的作用。其蒸气刺激呼吸道黏膜。对造血系统亦有毒性作用(刺激骨髓中白细胞的生成),可经皮肤吸收                        |
| 64 | 1,2-二甲苯<br>1,2-xylene                        | 邻二甲苯            | $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$                           | 易燃<br>(有毒)          | 二甲苯对眼及上呼吸道有刺激作用,高浓度时对中枢神经系统有麻醉作用。本品可经皮肤吸收                                           |
| 65 | 1,3-二甲苯<br>1,3-xylene                        | 间二甲苯            | $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$                           | 易燃<br>(有毒)          | 二甲苯对眼及上呼吸道有刺激作用,高浓度时对中枢神经系统有麻醉作用。本品可经皮肤吸收                                           |
| 66 | 1,4-二甲苯<br>1,4-xylene                        | 对二甲苯            | $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$                           | 易燃<br>(有毒)          | 二甲苯对眼及上呼吸道有刺激作用,高浓度时对中枢神经系统有麻醉作用。本品可经皮肤吸收                                           |
| 67 | 3-二甲氨基-1-丙胺<br>3-dimethylamino-1-propylamine | N,N-二甲基 1,3-丙二胺 | $(\text{CH}_3)_2\text{NCH}_2\text{-CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$ | 易燃<br>(有毒)          | 二甲苯对眼及上呼吸道有刺激作用,高浓度时对中枢神经系统有麻醉作用。本品可经皮肤吸收                                           |

表 A.1 (续)

| 序号 | 品 名                                    | 别 名                                     | 分 子 式                                                       | 主(次)危险性类别  | 健 康 危 害                                                                                                 |
|----|----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 68 | N,N-二甲基乙醇胺<br>N,N-dimethylethanolamine | 2-二 甲 基 氨 基<br>乙醇<br>N,N-二甲基-2-羟<br>基乙醇 | $(\text{CH}_3)_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$           | 易燃<br>(有毒) | 本品对眼睛、皮肤、黏膜和上呼吸道有剧烈刺激作用。可致皮肤灼伤。吸入后可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛,化学性肺炎、肺水肿等。对皮肤有致敏作用                                 |
| 69 | 2,5-二甲基吡啶<br>2,5-dimethylpyridine      | 2, 5-二 甲 基 氮<br>杂苯                      | $\text{C}_7\text{H}_9\text{N}$                              |            | 对眼睛有强烈刺激性。对皮肤有刺激性;易经皮肤吸收。本品对黏膜及上呼吸道有刺激作用。接触后引起咳嗽、胸痛、呼吸困难和胃肠道功能紊乱。人的嗅阈浓度为 $1\ 000\ \text{mg}/\text{m}^3$ |
| 70 | 2,6-二甲基吡啶<br>2,6-dimethylpyridine      | 2, 6-二 甲 基 氮<br>杂苯                      | $\text{C}_7\text{H}_9\text{N}$                              |            | 本品具有刺激性,对神经系统、肝、肾有损害。接触后出现眼睛、皮肤和黏膜刺激症状,并引起头痛、眩晕、恶心、呕吐、精神迟钝、腹痛、腹泻等                                       |
| 71 | 三正丙胺<br>tri-n-propylamine              |                                         | $\text{N}(\text{C}_3\text{H}_7)_3$                          | 易燃<br>(有毒) | 蒸气或雾对眼、黏膜和上呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激性                                                                              |
| 72 | 正硅酸乙酯<br>ethyl-n-silicate              | 硅酸四乙酯<br>四乙氧基硅烷                         | $(\text{C}_2\text{H}_5)_4\text{SiO}_4$                      |            | 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。对皮肤有刺激作用。其蒸气或雾对眼睛、黏膜和呼吸道有刺激作用。接触后能引起头痛、恶心和呕吐                                           |
| 73 | 2,4-戊二酮<br>pentanedione                | 乙酰丙酮<br>戊间二酮                            | $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COCH}_3$                     | 易燃         | 吸入、摄入或经皮肤吸收对身体有害。对眼睛和皮肤有刺激作用。中毒表现有头痛、恶心和呕吐                                                              |
| 74 | 2-甲基吡啶<br>2-methylpyridine             | $\alpha$ -甲基吡啶<br>$\alpha$ -皮考啉         | $\text{NCHCHCHCHCH}_3$                                      | 易燃<br>(有毒) | 通过皮肤接触本品可出现疲乏、全身无力、嗜睡等,重者出现神经系统症状,如步态不稳、短暂意识丧失等                                                         |
| 75 | 3-甲基吡啶<br>3-methylpyridine             | $\beta$ -甲基吡啶<br>$\beta$ -皮考啉           | $\text{NCHCHCHC}-$<br>$(\text{CH}_3)\text{CH}$              |            | 吸入、摄入或经皮肤吸收对身体有害                                                                                        |
| 76 | 吡咯<br>pyrrole                          | 一氮二烯五环<br>氮(杂)茂                         | $\text{CHCHNHCHCH}$                                         | 易燃         | 经皮肤吸入蒸气可致麻醉,并可引起体温持续增高                                                                                  |
| 77 | 苯乙烯(抑制了的)<br>phenylethylene            | 乙烯苯(抑制了的)                               | $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHCH}_2$                         |            | 经皮肤吸入蒸气可致麻醉                                                                                             |
| 78 | 苯甲醚<br>anisole                         | 茴香醚<br>甲氧基苯                             | $\text{C}_6\text{H}_5\text{OCH}_3$                          |            | 本品对皮肤具有刺激性。未见急性中毒报道                                                                                     |
| 79 | 3-庚酮<br>3-heptanone                    | 乙基正丁基甲酮                                 | $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3-$<br>$\text{COCH}_2\text{CH}_3$ |            | 其蒸气对眼睛、皮肤、黏膜和上呼吸道有刺激性;对皮肤有脱脂作用,长期接触可致皮炎                                                                 |

表 A.1 (续)

| 序号 | 品 名                                                | 别 名            | 分 子 式                                          | 主(次)危险性类别    | 健 康 危 害                                                                           |
|----|----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 80 | 2-硝基丙烷<br>2-nitropropane                           |                | $\text{CH}_3\text{CHNO}_2\text{CH}_3$          | 易燃<br>(有毒)   | 本品可经皮肤吸收,有麻醉作用。可引起轻度高铁血红蛋白血症。对肝、肾有损害                                              |
| 81 | 硝基甲烷<br>nitromethane                               |                | $\text{CH}_3\text{NO}_2$                       | 易燃<br>(有毒)   | 本品可经皮肤吸收,主要引起中枢神经系统损害,对肝、肾有损害,亦可引起高铁血红蛋白血症                                        |
| 82 | 糠醛<br>furaldehyde                                  | 呋喃甲醛           | $\text{C}_4\text{H}_3\text{OCHO}$              |              | 蒸气有强烈的刺激性,并有麻醉作用。动物吸入、经口或经皮肤吸收均可引起急性中毒,表现有呼吸道刺激、肺水肿、肝损害、中枢神经系统损害、呼吸中枢麻痹,以致死亡      |
| 83 | 2,4-二硝基苯酚(含水<br>$\geq 15\%$ )<br>2,4-dinitrophenol |                | $(\text{NO}_2)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{OH}$ | 易燃固体<br>(有毒) | 本品直接作用于能量代谢过程,可使细胞氧化过程增强,磷酸化过程抑制。可使皮肤黄染,引起湿疹样皮炎,偶见剥脱性皮炎                           |
| 84 | 二硝基萘<br>dinitronaphthalene                         |                | $\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{NO}_2)_2$       | 燃固体          | 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。对眼、上呼吸道和皮肤有刺激性                                                   |
| 85 | 苯甲醚<br>anisole                                     | 茴香醚<br>甲氧基苯    | $\text{C}_6\text{H}_5\text{OCH}_3$             |              | 本品对皮肤有刺激性。未见急性中毒报道                                                                |
| 86 | 萘<br>acenaphthene                                  | 萘乙环            | $\text{C}_{10}\text{H}_8(\text{CH}_2)_2$       |              | 本品对眼睛、皮肤、黏膜和上呼吸道有刺激性                                                              |
| 87 | 重氮氨基苯<br>1,3-diazo aminobenzene                    | 三氮二苯<br>苯氨基重氮苯 | $\text{C}_6\text{H}_5\text{NNNHC}_6\text{H}_5$ | 易燃固体<br>(有毒) | 本品热解放出有毒的氮氧化物烟雾,可致皮炎。进入眼内可致角膜炎                                                    |
| 88 | 1-硝基萘<br>1-nitronaphthalene                        |                | $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{NO}_2$           |              | 对眼有刺激作用,可引起结膜炎,严重者可致角膜损伤。对黏膜、上呼吸道、皮肤有刺激性。接触后可因缺氧而致皮肤黏膜紫绀                          |
| 89 | 2-硝基萘<br>1-nitronaphthalene                        |                | $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{NO}_2$           |              | 本品对皮肤有刺激性。眼接触可引起结膜炎,严重时致角膜损害                                                      |
| 90 | 三异丁基铝<br>aluminium triisobutyl                     |                | $[(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2]_3\text{Al}$    |              | 本品具有强烈的刺激性和腐蚀性,主要损害呼吸道和眼结膜。高浓度吸入时可引起中毒性肺水肿。吸入其烟雾可发生金属烟雾热。皮肤接触可致灼伤,产生充血、水肿和水疱,疼痛剧烈 |
| 91 | 丙烯酸甲酯(抑制了的)<br>methyl acrylate                     | 败脂酸甲酯          | $\text{CH}_2\text{CHCOOCH}_3$                  | 易燃           | 长期接触可致皮肤损害,亦可致肺、肝、肾病变                                                             |

表 A.1 (续)

| 序号  | 品 名                                              | 别 名                          | 分 子 式                                                     | 主(次)危险性类别    | 健 康 危 害                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92  | 4-亚硝基-N,N-二乙基苯胺<br>4-nitroso-N,N-diethyl aniline | 对亚硝基二乙基苯胺<br>N,N-二乙基-4-亚硝基苯胺 | $\text{NOC}_6\text{H}_4\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$  | 自燃<br>(有毒)   | 本品具刺激作用,误服会中毒。吸收通过皮肤进入人体内后形成高铁血红蛋白,可致发生紫绀                                                |
| 93  | 三氯硅烷<br>trichlorosilane                          | 硅仿<br>硅氯仿                    | $\text{SiHCl}_3$                                          | 遇湿易燃         | 对眼和呼吸道黏膜有强烈刺激作用。高浓度下,引起角膜混浊、呼吸道炎症,甚至肺水肿。溅在皮肤上,可引起坏死、溃疡长期不愈                               |
| 94  | 羰基镍<br>nickel carbonyl                           | 四羰基镍<br>四碳酰镍                 | $\text{Ni}(\text{CO})_4$                                  | 剧毒<br>(易燃)   | 本品可吸入、食入和经皮肤吸收。对呼吸道有刺激作用,并有全身毒作用,可导致肺、肝、脑损害。如肺水肿抢救不及时,可引起死亡。镍及其化合物已被国际癌症研究中心(IARC)确认为致癌物 |
| 95  | 磷酸三甲苯酯<br>tricresyl phosphate                    | 磷酸三甲酚酯<br>增塑剂 TCP            | $\text{PO}(\text{OC}_6\text{H}_4\text{CH}_3)_3$           | 有毒           | 本品引起中毒性神经病,对体内假性胆碱酯酶有抑制作用,但不抑制真性胆碱酯酶,亦可能经皮肤、呼吸道吸收。慢性中毒:长期小量接触邻位磷酸三甲苯酯,可出现与急性中毒相同的神经系统损害  |
| 96  | 金属钙<br>calcium                                   | 钙                            | Ca                                                        | 遇湿易燃         | 吸入本品粉尘刺激呼吸道和肺,引起咳嗽、呼吸困难。对眼有刺激性,甚至引起灼伤,造成永久性损害。皮肤接触可致灼伤                                   |
| 97  | 金属锂<br>lithium                                   | 锂                            | Li                                                        |              | 本品具有强烈腐蚀性,眼和皮肤接触引起刺激或灼伤                                                                  |
| 98  | 磷化锌<br>zinc phosphide                            |                              | $\text{Zn}_3\text{P}_2$                                   | 遇湿易燃<br>(有毒) | 吸入、误服磷化锌可致磷化氢中毒,表现有不同程度的胃肠症状,以及发热、畏寒、头晕、兴奋及心律失常等。严重者有气急、少尿、抽搐、休克及昏迷等。可经皮肤吸收              |
| 99  | 过氧化钠<br>sodium peroxide                          | 双氧化钠<br>二氧化钠                 | $\text{Na}_2\text{O}_2$                                   | 氧化性<br>(腐蚀性) | 本品粉尘刺激眼和呼吸道,腐蚀鼻中隔;皮肤直接接触可引起灼伤;误服可造成消化道灼伤                                                 |
| 100 | 过氧化钡<br>barium peroxide                          | 二氧化钡                         | $\text{BaO}_2$ 或 $\text{BaO}_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ | 氧化性<br>(有毒)  | 口服后急性中毒表现为恶心、呕吐、腹痛、腹泻、脉缓、进行性肌麻痹、心律失常、血钾明显降低等。可致死。本品粉尘对呼吸道有刺激性。眼及皮肤接触有强烈刺激性,甚至造成灼伤        |

表 A.1 (续)

| 序号  | 品 名                                | 别 名                    | 分 子 式                                                       | 主(次)危险性类别    | 健 康 危 害                                                                             |
|-----|------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 101 | 稻脚青<br>zinc methanearsonate        | 甲基肿酸锌                  | $\text{CH}_3\text{AsO}_2\text{Zn} \cdot \text{H}_2\text{O}$ | 有毒           | 本品毒作用机理及中毒表现与砷的无机化合物基本类似。可经皮肤吸收。在水稻区接触本品者患神经衰弱综合征者较多,尿砷及发砷量明显增加                     |
| 102 | 滴滴涕<br>DDT                         | 1,1,1-三氯-2,2-双(对氯苯基)乙烷 | $\text{C}_{14}\text{H}_9\text{Cl}_5$                        |              | 急性中毒症状有头痛、眩晕、恶心、呕吐、四肢感觉异常、共济失调;重者体温升高、心动过速、呼吸困难、昏迷、甚至死亡。对皮肤有刺激作用                    |
| 103 | 氢氧化钠<br>sodium hydroxide           | 烧碱<br>苛性钠              | $\text{NaOH}$                                               | 腐蚀性          | 本品对皮肤有强烈刺激和腐蚀性                                                                      |
| 104 | 过氧化钙<br>calcium peroxide           | 二氧化钙                   | $\text{CaO}_2$                                              | 氧化性          | 本品粉尘对眼、鼻、喉及呼吸道有刺激性,口服刺激胃肠道,发生恶心、呕吐等,长期反复接触引起皮肤及眼部损害                                 |
| 105 | 过氧化钾<br>potassium peroxide         |                        | $\text{K}_2\text{O}_2$                                      | 氧化性<br>(腐蚀性) | 对局部有刺激和腐蚀性。刺激眼和呼吸道,腐蚀鼻中隔;皮肤直接接触可引起灼伤;误服可造成消化道灼伤                                     |
| 106 | 过硫酸钠<br>sodium persulfate          | 高硫酸钠<br>过二硫酸钠          | $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$                           | 氧化性          | 本品对眼、上呼吸道和皮肤有刺激性。某些敏感个体接触本品后,可能发生皮疹和(或)哮喘                                           |
| 107 | 过硫酸钾<br>potassium persulfate       | 高硫酸钾<br>过二硫酸钾          | $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$                            |              | 本品会刺激皮肤,吸入本品粉尘对鼻、喉和呼吸道有刺激性,引起咳嗽及胸部不适。对眼有刺激性。吞咽刺激口腔及胃肠道,引起腹痛、恶心和呕吐。慢性影响:过敏体质者接触可发生皮疹 |
| 108 | 过硫酸铵<br>ammonium persulfate        | 硫酸铵<br>过二硫酸铵           | $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$                       |              | 对皮肤黏膜有刺激性和腐蚀性。吸入后引起鼻炎、喉炎、气短和咳嗽等。眼、皮肤接触可引起强烈刺激、疼痛甚至灼伤。口服引起腹痛、恶心和呕吐。长期皮肤接触可引起变应性皮炎    |
| 109 | 高氯酸(含量 50%~72%)<br>perchloric acid | 过氯酸                    | $\text{HClO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$                   | 氧化性<br>(腐蚀性) | 本品有强烈腐蚀性。皮肤黏膜接触、误服或吸入后,引起强烈刺激症状                                                     |
| 110 | 高氯酸钾<br>potassium perchlorate      | 过氯酸钾                   | $\text{KClO}_4$                                             |              | 本品有强烈刺激性。高浓度接触,严重损害黏膜、上呼吸道、眼睛及皮肤。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、气短、喉炎、头痛、恶心和呕吐等                     |
| 111 | 高氯酸锂<br>lithium perchlorate        | 过氯酸锂                   | $\text{LiClO}_4$                                            |              | 本品对眼睛、皮肤、黏膜和上呼吸道有刺激性                                                                |

表 A.1 (续)

| 序号  | 品 名                              | 别 名              | 分 子 式                                                          | 主(次)危险性类别   | 健 康 危 害                                                                        |
|-----|----------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 112 | 高碘酸<br>periodic acid             | 过碘酸<br>仲高碘酸      | $\text{HIO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$                       | 氧化性         | 具有强烈刺激和腐蚀性。皮肤和眼接触有强烈刺激性或造成灼伤。口服引起口腔及消化道灼伤                                      |
| 113 | 高碘酸钠<br>sodium periodate         | (偏)高碘酸钠          | $\text{NaIO}_4$ ;<br>$\text{NaIO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ | 氧化性         | 本品对眼、上呼吸道、黏膜和皮肤有刺激性                                                            |
| 114 | 高碘酸钾<br>potassium periodate      | (偏)高碘酸钾          | $\text{KIO}_4$                                                 | 氧化性         | 本品具有强烈刺激性,高浓度接触严重损害黏膜、上呼吸道、眼睛和皮肤。接触后引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐                 |
| 115 | 硝酸汞<br>mercuric nitrate          | 硝酸高汞             | $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$                                     | 氧化性<br>(有毒) | 本品可被吸入和皮肤吸收,汞离子可使含巯基的酶丧失活性,失去功能;还能与酶中的氨基、二巯基、羧基、羟基以及细胞膜内的磷酸基结合,引起相应的损害         |
| 116 | 硝酸铊<br>thallium nitrate          | 硝酸亚铊             | $\text{TiNO}_3$                                                | 氧化性         | 可经皮肤吸收损害人体。急性中毒时,表现为胃肠炎、上行性神经麻痹、颅神经损害、中毒性脑病等还可有肝脏损害。慢性中毒主要表现为多发性神经炎和脱发。可有视神经损害 |
| 117 | 硝酸铋<br>bismuth nitrate           |                  | $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$           | 氧化性         | 对眼睛、皮肤、黏膜和上呼吸道有刺激性。至今未发现有职业中毒报导。非职业性中毒可发生肝、肾、中枢神经系统损害及药疹等                      |
| 118 | 碘酸<br>iodic acid                 |                  | $\text{HIO}_3$                                                 |             | 对眼、黏膜、皮肤和上呼吸道有刺激性                                                              |
| 119 | 过氧化环己酮<br>cyclohexanone peroxide |                  | $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_5$                         |             | 吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害                                                              |
| 120 | 一氧化铅<br>lead oxide               | 黄丹<br>密陀僧        | $\text{PbO}$                                                   | 有毒          | 吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害,铅及其化合物损害造血、神经、消化系统及肾脏。职业中毒主要为慢性                              |
| 121 | 乙二酸<br>ethanedioic acid          | 草酸<br>莽酸         | $(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$                    |             | 本品具有强烈刺激性和腐蚀性。其粉尘或浓溶液可导致皮肤、眼或黏膜的严重损害                                           |
| 122 | 4-乙氧基苯胺<br>4-phenetidine         | 对氨基苯乙醚<br>对乙氧基苯胺 | $\text{C}_8\text{H}_9\text{OC}_2\text{H}_5\text{NH}_2$         |             | 对皮肤和眼睛有刺激作用。蒸气能经皮肤吸收。本品中毒有类似苯胺的中毒症状,如头痛、眩晕、发绀等                                 |

表 A.1 (续)

| 序号  | 品 名                               | 别 名           | 分 子 式                | 主(次)危险性类别 | 健 康 危 害                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------|---------------|----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 123 | N,N-二乙基苯胺<br>N,N-diethylaniline   | 二乙氨基苯         | $(C_2H_5)_2NC_6H_5$  | 有毒        | 吸入、口服或经皮肤吸收可致死。蒸气或雾对眼、黏膜和上呼吸道有刺激性。吸收进入体内引起高铁血红蛋白血症,出现紫绀                                                                          |
| 124 | 2,3-二甲基苯胺<br>2,3-xylydine         | 1-氨基-2,3-二甲基苯 | $(CH_3)_2C_6H_3NH_2$ |           | 本品可引起高铁血红蛋白血症,造成组织缺氧;对中枢神经系统及肝脏损害较强,对血液作用较弱。极易经皮肤吸收。可引起皮炎                                                                        |
| 125 | 2,4-二甲基苯胺<br>2,4-xylydine         | 1-氨基-2,4-二甲基苯 | $(CH_3)_2C_6H_3NH_2$ |           | 本品可引起高铁血红蛋白血症,造成组织缺氧;对中枢神经系统及肝脏损害较强,对血液作用较弱。极易经皮肤吸收。可引起皮炎                                                                        |
| 126 | 2,5-二甲基苯胺<br>2,5-xylydine         | 1-氨基-2,5-二甲基苯 | $(CH_3)_2C_6H_3NH_2$ |           | 本品可引起高铁血红蛋白血症,造成组织缺氧;对中枢神经系统及肝脏损害较强,对血液作用较弱。极易经皮肤吸收。可引起皮炎                                                                        |
| 127 | 2,6-二甲基苯胺<br>2,6-xylydine         | 1-氨基-2,6-二甲基苯 | $(CH_3)_2C_6H_3NH_2$ |           | 本品可引起高铁血红蛋白血症,造成组织缺氧;对中枢神经系统及肝脏损害较强,对血液作用较弱。极易经皮肤吸收。可引起皮炎                                                                        |
| 128 | 3,4-二甲基苯胺<br>3,4-xylydine         | 1-氨基-3,4-二甲基苯 | $(CH_3)_2C_6H_3NH_2$ |           | 本品可引起高铁血红蛋白血症,造成组织缺氧;对中枢神经系统及肝脏损害较强,对血液作用较弱。极易经皮肤吸收。可引起皮炎                                                                        |
| 129 | 溴化亚铊<br>thallium bromide          | 一溴化铊          | TlBr                 | 剧毒        | 铊及其化合物为强烈的神经毒,对肝肾有损害。急性中毒:表现有恶心、呕吐、腹部绞痛、厌食等症状,肢体及躯干有感觉、痛觉过敏;经皮肤吸收,皮肤出现皮疹,指甲有白色横纹。可有肝、肾损害。慢性中毒:主要症状有脱发、乏力、胃纳差、肢体运动和感觉障碍,可发生球后视神经炎 |
| 130 | N,N-二甲基苯胺 N,<br>N-dimethylaniline |               | $(CH_3)_2NC_6H_5$    |           | 毒性表现与苯胺相似,但较弱。吸收后可引起高铁血红蛋白血症。接触后出现恶心、眩晕、头痛、紫绀等。皮肤接触可发生溃疡                                                                         |

表 A.1 (续)

| 序号  | 品 名                                   | 别 名            | 分 子 式                                                       | 主(次)危<br>险性类别 | 健 康 危 害                                                              |
|-----|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| 131 | 二氧化硒<br>selenium dioxide              | 亚硒酐            | $\text{SeO}_2$                                              | 剧毒            | 对皮肤、黏膜有较强的刺激性。大量吸入本品蒸气可引起化学性支气管炎、化学性肺炎或肺水肿。进入眼内可引起结膜炎。可引起接触性皮炎和皮肤灼伤。 |
| 132 | 4,6-二硝基邻甲苯酚<br>4,6-dinitro-o-cresol   | 4,6-二硝基邻<br>甲酚 | $(\text{NO}_2)_2\text{C}_6\text{H}_3(\text{CH}_3)\text{OH}$ | 有毒            | 本品中毒可引起皮肤潮红、大汗、口渴、烦躁不安、全身乏力、高热、抽搐、肌肉强直、昏迷、最后血压下降而死亡。长期接触可引起皮炎、周围神经炎。 |
| 133 | 二乙基二氯硅烷<br>diethyldichlorosilane      | 二氯二乙基硅烷        | $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{SiCl}_2$                     | 腐蚀性<br>(易燃)   | 对眼睛、皮肤、黏膜和上呼吸道有强烈刺激作用。接触可引起头痛、恶心、呕吐、烧灼感、喉炎、气短等,甚至发生化学性肺炎、肺水肿。        |
| 134 | 2,4-二氯苯胺<br>2,4-dichloroaniline       |                | $\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NH}_2$                |               | 本品为强高铁血红蛋白形成剂。对中枢神经系统、肝、肾有损害。皮肤吸收后引起头痛、头晕、恶心、呕吐、指端、口唇、耳廓紫绀、呼吸困难等。    |
| 135 | 2,5-二氯苯胺<br>2,5-dichloroaniline       | 对二氯苯胺          | $\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NH}_2$                |               | 本品为强高铁血红蛋白形成剂。对中枢神经系统、肝、肾有损害。皮肤吸收后引起头痛、头晕、恶心、呕吐、指端、口唇、耳廓紫绀、呼吸困难等。    |
| 136 | 2,6-二氯苯胺<br>2,6-dichloroaniline       |                | $\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NH}_2$                | 有毒            | 本品为强高铁血红蛋白形成剂。对中枢神经系统、肝、肾有损害。皮肤吸收后引起头痛、头晕、恶心、呕吐、指端、口唇、耳廓紫绀、呼吸困难等。    |
| 137 | 3,4-二氯苯胺<br>3,4-dichloroaniline       |                | $\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NH}_2$                |               | 本品为强高铁血红蛋白形成剂。对中枢神经系统、肝、肾有损害。皮肤吸收后引起头痛、头晕、恶心、呕吐、指端、口唇、耳廓紫绀、呼吸困难等。    |
| 138 | 2,5-二氯硝基苯<br>2,5-dichloronitrobenzene |                | $\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NO}_2$                |               | 吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤、黏膜和上呼吸道有刺激作用。吸收后体内可形成高铁血红蛋白而致紫绀。            |
| 139 | 3,4-二氯硝基苯<br>3,4-dichloronitrobenzene |                | $\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NO}_2$                |               | 对皮肤、黏膜及呼吸道有刺激作用。吸收后导致体内形成高铁血红蛋白,引起紫绀。                                |

表 A.1 (续)

| 序号  | 品 名                                 | 别 名                                        | 分 子 式                                                                                           | 主(次)危险性类别 | 健 康 危 害                                                                            |
|-----|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 140 | 二溴磷(含量>50%)<br>dibrom               | O,O-二甲基-O-(1,2-二溴-2,2-二氯乙基)磷酸酯             | $(\text{CH}_3\text{O})_2\text{P}(\text{O})-\text{OC}(\text{Br})\text{HC}(\text{Br})\text{Cl}_2$ | 有毒        | 本品吸入和皮肤接触有害,抑制胆碱酯酶,引起神经生理功能紊乱。中毒症状有头晕、无力、视物模糊、恶心、呕吐、瞳孔缩小、肌颤等。严重者出现肺水肿、大小便失禁、昏迷等    |
| 141 | 三氧化二砷<br>arsenic trioxide           | 砒霜<br>亚砷酸酐<br>白砒                           | $\text{As}_2\text{O}_3$                                                                         | 剧毒        | 主要影响神经系统和毛细血管通透性,对皮肤和黏膜有刺激作用。慢性中毒:消化系统症状,肝肾损害,皮肤色素沉着、角化过度或疣状增生,以及多发性周围神经炎。可致肺癌、皮肤癌 |
| 142 | 1,1,1-三氯乙烷<br>1,1,1-trichloroethane | 甲基氯仿<br>$\alpha$ -三氯乙烷                     | $\text{CH}_3\text{CCl}_3$                                                                       |           | 急性中毒主要损害中枢神经系统。对皮肤有轻度脱脂和刺激作用                                                       |
| 143 | 三氯乙烯<br>trichloroethylene           |                                            | $\text{CHClCCl}_2$                                                                              | 有毒        | 本品主要对中枢神经系统有麻醉作用。亦可引起肝、肾、心脏、三叉神经损害。急性中毒:短时间内接触(吸入、经皮肤或口服)大量本品可引起急性中毒               |
| 144 | 六氯苯<br>hexachlorobenzene            | 六氯代苯                                       | $\text{C}_6\text{Cl}_6$                                                                         |           | 皮肤接触后引起眼刺激、烧灼感、口鼻发干、疲乏、头痛、恶心等。中毒时可影响肝脏、中枢神经系统和心血管系统。可致皮肤溃瘍                         |
| 145 | 甲拌磷<br>phorate                      | 赛美特<br>西梅脱<br>3911 O,O-二乙基-S-(乙硫基甲基)二硫代磷酸酯 | $(\text{C}_2\text{H}_5\text{O})_2\text{PSS}-\text{CH}_2\cdot\text{SC}_2\text{H}_5$              | 剧毒        | 抑制胆碱酯酶活性,造成神经生理功能紊乱。急性中毒:短期内接触(口服、吸入、经皮肤吸收、黏膜)大量引起急性中毒                             |
| 146 | 甲胺磷<br>Methamidophos                | 多灭灵<br>脱麦隆<br>O,S-二甲基硫代磷酸酯                 | $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}_2\text{PS}$                                                      |           | 抑制胆碱酯酶活性,造成神经生理功能紊乱。急性中毒:短期内接触(口服、吸入、经皮肤吸收、黏膜)大量引起急性中毒                             |
| 147 | 甲基对硫磷<br>methyl parathion           | O,O-二甲基-O-(对硝基苯基)硫代磷酸酯                     | $(\text{CH}_3\text{O})_2\text{P}(\text{S})-\text{OC}_6\text{H}_4\text{NO}_2$                    |           | 抑制胆碱酯酶,造成神经生理功能紊乱。急性中毒:短期接触(口服、吸入、经皮肤吸收、黏膜)大量引起急性中毒                                |

表 A.1 (续)

| 序号  | 品 名                          | 别 名                           | 分 子 式                           | 主(次)危险性类别 | 健 康 危 害                                                                                                 |
|-----|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 148 | 2-甲基苯胺<br>2-toluidine        | 邻甲苯胺<br>邻氨基甲苯 2-氨基甲苯          | $C_6H_4(CH_3)NH_2$              | 有毒        | 本品是强烈的高铁血红蛋白形成剂,并能刺激膀胱尿道,能致血尿。急性中毒:多由皮肤污染而吸收引起                                                          |
| 149 | 3-甲基苯胺<br>3-toluidine        | 间甲苯胺<br>间氨基甲苯 3-氨基甲苯          | $CH_3C_6H_4NH_2$                |           | 本品是强烈的高铁血红蛋白形成剂,并能刺激膀胱尿道,能致血尿。急性中毒:多由皮肤污染而吸收引起                                                          |
| 150 | 4-甲基苯胺<br>4-toluidine        | 对甲苯胺<br>对氨基甲苯 4-氨基甲苯          | $CH_3C_6H_4NH_2$                |           | 本品由皮肤污染而吸收引起损害,是强烈的高铁血红蛋白形成剂,并能刺激膀胱尿道,能致血尿                                                              |
| 151 | 四乙基铅<br>lead tetraethyl      |                               | $Pb(C_2H_5)_4$                  | 剧毒        | 本品有刺激和麻醉作用。皮肤反复接触,可致皮炎和湿疹                                                                               |
| 152 | 四氯乙烯<br>tetrachloroethylene  | 全氯乙烯                          | $C_2Cl_4$                       | 有毒        | 本品有刺激和麻醉作用。皮肤反复接触,可致皮炎和湿疹                                                                               |
| 153 | 四氯化碳<br>carbon tetrachloride | 四氯甲烷                          | $CCl_4$                         |           | 高浓度本品蒸气对黏膜有轻度刺激作用,对中枢神经系统有麻醉作用,对肝、肾有严重损害。皮肤直接接触可致损害                                                     |
| 154 | 代森锌<br>dithane Z-18          | 乙烯双二硫代氨基甲酸锌                   | $C_4H_6N_2S_4Zn$                |           | 中毒主要影响中枢神经系统,对肝、肾有一定损害。对皮肤和黏膜有刺激作用。对皮肤有过敏反应。长期接触可能有引起甲状腺肿的作用                                            |
| 155 | 乐果<br>rogor                  | O, O -二甲基-S-(N-甲氨基甲酰甲基)二硫代磷酸酯 | $(CH_3O)_2P(S)-SOH_2C(O)NHCH_3$ | 有毒        | 抑制体内胆碱酯酶活性,造成神经生理功能紊乱。本品毒性较低,经皮肤吸收缓慢,职业中毒不多见                                                            |
| 156 | 对苯醌<br>quinone               | 1, 4-环己二烯二酮                   | $C_6H_4O_2$                     | 有毒        | 本品有强烈的刺激性。高浓度接触刺激黏膜、上呼吸道、眼睛和皮肤。眼接触其蒸气可引起结膜和角膜损害,表现为结膜色素沉着,角膜溃疡。皮肤接触局部有色素减退、红斑、肿胀、丘疹和水疱。长时间接触可引起坏死。口服可致死 |