**关于加强夏季危险化学品道路运输**

**安全管理的通知（征求意见稿）**

各区应急管理局、公安分局、交通主管部门，各集团（控股）公司及有关单位：

为切实加强本市危险化学品道路运输安全管理，防范夏季高温时段危险化学品道路运输安全事故发生，保障人民群众生命、财产安全，根据《上海市危险化学品安全管理办法》（上海市人民政府令第44号）有关规定，现将本市夏季高温时段易燃易爆等危险化学品道路运输实施限时管控措施的有关事项通知如下：

**一、认清安全形势，强化工作责任意识。**高温状态的危险化学品蒸发或氧化分解速率加快，极易出现体积膨胀、压力增大等情况，降低了其安全可控性，易导致危险化学品安全事故发生。各有关部门和相关企业要充分认识到夏季危险化学品道路运输安全管理工作的重要性，把强化夏季危险化学品道路运输安全管控放到极端重要的位置来抓，严格落实企业主体责任和部门监管责任。要严格执行夏季高温时段限时禁运相关工作要求，认真落实各项管控措施，严防“涉危”道路交通安全事故，确保本市危险化学品道路运输安全管理形势平稳可控。

1. **加大宣传教育，严格执行夏季限时禁运管控要求。**按照相关法律规定，自6月15日至10月15日，禁止在上午10时至下午4时进行易燃易爆等危险化学品的道路运输和装卸作业。市应急局、市公安局、市交通委联合确定的《夏季高温时段禁止道路运输危险化学品名录》（共186种，详见附件，以下简称“名录”）执行夏季限时禁运管控。国家和本市对危险化学品运输有其他规定要求的，遵循相关规范要求。另外，非禁限控危险化学品，收发货单位应按照约定时间及时卸货，避免危险化学品滞留在运输车辆上。名录中零星购买数量较少、包装完好且符合国家关于包装物规定的民用小包装油漆、稀释剂和不超过500克或500毫升的小包装试剂的物质道路运输配送时，在确保安全运输的前提下，不受夏季高温时段限制。列入城镇燃气保障市民用气的天然气（液化的、压缩的）、液化石油气配送的，在确保安全运输的前提下，不受夏季高温时段限制。对于涉及国计民生确需运输汽油的部分加油站，在确定运输量、运输单位、车辆、人员、路线等信息的前提下，应提前向公安部门、交通主管部门和应急管理部门进行报备。

各有关部门要加大夏季危险化学品装卸及运输安全的宣传教育工作力度，采取多种形式宣贯夏季危险化学品限时禁运相关工作要求，切实提高相关企业及从业人员的安全意识，筑牢安全运输的思想防线。各危险化学品运输单位和接、发货的生产、储存等单位要建立完善夏季危险化学品道路运输和装卸作业安全管理制度，严格落实夏季危险化学品道路运输安全管理工作，同时加强对从业人员安全管理教育培训，使从业人员熟悉并严格遵守夏季危险化学品道路运输安全管理规定。

1. **强化监督检查，严查各类危险化学品运输违法行为。**各相关部门要进一步加强监督检查，督促各企业认真贯彻执行夏季危险化学品限时禁运管控要求。要坚持日常监管和重点时期监管相结合,专项整治和联合执法相结合,日查和夜查相结合，检查运输单位和接、发货的生产、储存等单位执行规定情况。对执法检查中发现的托运、承运、发送和接收危险化学品时存在的违法行为要依法严厉查处，做到发现一起处罚一起，绝不姑息手软，严肃追究相关单位和领导的责任，并及时通报各相关部门。鼓励社会各界积极检举未严格执行夏季危险化学品限时禁运管控要求的违法行为（公安部门举报电话：110；交通部门举报电话：12319；应急管理部门举报电话：12350）。

特此通知。

附件：夏季高温时段禁止道路运输危险化学品名录

市应急局

市公安局

市交通委

                 2020年 月 日

附件：

夏季高温时段禁止道路运输危险化学品名录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 联合国编号 | 品名 | 别名 | 英文名 | cas号 | 危险性类别 | 备注 |
| 易燃气体类别1（ 63 种） |
| 1 | UN2200 | 丙二烯[稳定的] |  | propadiene, stabilized | 463-49-0 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（麻醉效应） |
| 2 | UN1060 | 丙炔和丙二烯混合物[稳定的] | 甲基乙炔和丙二烯混合物 | propyne and allene mixtures, stabilized; methylacetylene and propadiene mixture | 59355-75-8 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（麻醉效应） |
| 3 | UN1978 | 丙烷 |  | propane | 74-98-6 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 4 | UN1077 | 丙烯 |  | propene; propylene | 115-07-1 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 5 | UN1957 | 氘 | 重氢 | deuterium; heavy hydrogen | 7782-39-0 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 6 | UN1010 | 1,3-丁二烯[稳定的] | 联乙烯 | 1,3-butadiene,stabilized; buta-1,3-diene; biethylene | 106-99-0 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 生殖细胞致突变性,类别1B |
| 致癌性,类别1A |
| 7 | UN2452 | 1-丁炔[稳定的] | 乙基乙炔 | 1-butyne, stabilized; ethylacetylene | 107-00-6 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 8 | UN1012 | 1-丁烯 |  | but-1-ene | 106-98-9 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 9 | UN1012 | 2-丁烯 |  | 2-butylene | 107-01-7 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 10 | UN3252 | 二氟甲烷 | R32 | difluoromethane; R32 | 75-10-5 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 11 | UN1030 | 1,1-二氟乙烷 | R152a | 1,1-difluoroethane; freon 152a | 75-37-6 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（麻醉效应） |
| 12 | UN1959 | 1,1-二氟乙烯 | R1132a；偏氟乙烯 | 1,1-difluoroethylene; freon 1132a; vinylidene fluoride | 75-38-7 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（麻醉效应） |
| 13 | UN1032 | 二甲胺[无水] |  | di-methylamine, anhydrous | 124-40-3 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 14 | UN2044 | 2,2-二甲基丙烷 | 新戊烷 | 2,2-dimethylpropane; neopentane | 463-82-1 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 危害水生环境-急性危害,类别2 |
| 危害水生环境-长期危害,类别2 |
| 15 | UN1033 | 二甲醚 | 甲醚 | dimethyl ether | 115-10-6 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 16 | UN2189 | 二氯硅烷 |  | dichlorosilane | 4109-96-0 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别2 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别2 |
| 17 | UN1041 | 二氧化碳和环氧乙烷混合物（含有环氧乙烷大于9%，但不大于87%） | 二氧化碳和氧化乙烯混合物 | ethylene oxide and carbon dioxide mixtures |  | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 生殖细胞致突变性,类别1B |
| 致癌性,类别1A |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 18 | UN2454 | 氟甲烷 | R41；甲基氟 | methyl fluoride; fluoromethane | 593-53-3 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 19 | UN2453 | 氟乙烷 | R161；乙基氟 | fluoroethane; freon 161; ethyl fluoride | 353-36-6 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 20 | UN1860 | 氟乙烯[稳定的] | 乙烯基氟 | fluoroethylene, stabilized; vinyl fluoride | 75-02-5 | 易燃气体,类别1 |  |
| 化学不稳定性气体,类别B |
| 加压气体 |
| 生殖细胞致突变性,类别2 |
| 致癌性,类别1B |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（麻醉效应） |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别2 |
| 21 | UN1027 | 环丙烷 |  | cyclopropane | 75-19-4 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 22 | UN2601 | 环丁烷 |  | cyclobutane | 287-23-0 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 23 | UN1040 | 环氧乙烷 | 氧化乙烯 | oxirane; ethylene oxide | 75-21-8 | 易燃气体,类别1 |  |
| 化学不稳定性气体,类别A |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 生殖细胞致突变性,类别1B |
| 致癌性,类别1A |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 24 | UN2203 | 甲硅烷 | 硅烷；四氢化硅 | monosilane; silicon tetrahydride | 7803-62-5 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2A |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别2 |
| 25 | UN2534 | 甲基氯硅烷 | 氯甲基硅烷 | methylchlorosilane; chloromethylsilane | 993-00-0 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1A |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 26 | UN1087 | 甲基乙烯醚[稳定的] | 乙烯基甲醚 | methyl vinyl ether, stabilized; methoxy ethylene | 107-25-5 | 易燃气体,类别1 |  |
| 化学不稳定性气体,类别B |
| 加压气体 |
| 27 | UN1064 | 甲硫醇 | 巯基甲烷 | methanethiol; methyl mercaptan; mercaptomethane | 74-93-1 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 危害水生环境-长期危害,类别1 |
| 28 | UN1971 | 甲烷 |  | methane | 74-82-8 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 29 | UN1039 | 甲乙醚 | 乙甲醚；甲氧基乙烷 | methyl ethyl ether; ethyl methyl ether; methyoxy ethane | 540-67-0 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 30 | UN2199 | 磷化氢 | 磷化三氢；膦 | phosphine;trihydrogen phosphide | 7803-51-2 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 31 | UN1053 | 硫化氢 |  | hydrogen sulphide | 7783-06-4 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别2 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 32 | UN2517 | 1-氯-1,1-二氟乙烷 | R142；二氟氯乙烷 | 1-chloro-1,1-difluoroethane; R142; chlorodifluoroethane | 75-68-3 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2B |
| 危害水生环境-长期危害,类别3 |
| 危害臭氧层,类别1 |
| 33 | UN1063 | 氯甲烷 | R40；甲基氯；一氯甲烷 | chloromethane; R40; methyl chloride | 74-87-3 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别2 |
| 34 | UN1912 | 氯甲烷和二氯甲烷混合物 |  | methyl chloride and methylene chloride mixtures |  | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2A |
| 致癌性,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别2 |
| 35 | UN1037 | 氯乙烷 | 乙基氯 | chloroethane; ethyl chloride | 75-00-3 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 危害水生环境-长期危害,类别3 |
| 36 | UN1086 | 氯乙烯[稳定的] | 乙烯基氯 | vinyl chloride, stabilized; chloroethylene; vinyl chloride | 75-01-4 | 易燃气体,类别1 |  |
| 化学不稳定性气体,类别B |
| 加压气体 |
| 致癌性,类别1A |
| 37 | UN1049 | 氢 | 氢气 | hydrogen | 1333-74-0 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 38 | UN2034 | 氢气和甲烷混合物 |  | hydrogen and methane mixtures, compressed |  | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 39 | UN1026 | 氰 | 氰气 | cyanogen; oxalonitrile; dicyanogen; dicyan | 460-19-5 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别2 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 危害水生环境-长期危害,类别1 |
| 40 | UN1082 | 三氟氯乙烯[稳定的] | R1113；氯三氟乙烯 | trifluorochloroethylene, stabilized; freon 1113; chlorotrifluoroethylene | 79-38-9 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别2 |
| 41 | UN2419 | 三氟溴乙烯 | 溴三氟乙烯 | trifluorobromoethylene; bromotrifluoroethylene | 598-73-2 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 42 | UN2035 | 1,1,1-三氟乙烷 | R143 | 1,1,1-trifluoroethane; freon 143 | 420-46-2 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 43 | UN1083 | 三甲胺[无水] |  | tri-methylamine, anhydrous | 75-50-3 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 44 | UN3160 | 三甲基硼 | 甲基硼 | trimethyl boron; methyl boron | 593-90-8 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 危害水生环境-长期危害,类别1 |
| 45 | UN1071 | 石油气 | 原油气 | oil gas; crude gas |  | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 46 | UN1081 | 四氟乙烯[稳定的] |  | tetrafluoroethylene, stabilized | 116-14-3 | 易燃气体,类别1 |  |
| 化学不稳定性气体,类别B |
| 加压气体 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2B |
| 致癌性,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别2 |
| 47 | UN2204 | 羰基硫 | 硫化碳酰 | carbonyl sulphide; carbon oxysulphide | 463-58-1 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 48 | UN1971 | 天然气[富含甲烷的] | 沼气 | natural gas,with a high methane content | 8006-14-2 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |  |
| 49 | UN2202 | 硒化氢[无水] |  | hydrogen selenide, anhydrous | 7783-07-5 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 危害水生环境-长期危害,类别1 |
| 50 | UN1085 | 溴乙烯[稳定的] | 乙烯基溴 | bromoethylene, stabilized; vinyl bromide | 593-60-2 | 易燃气体,类别1 |  |
| 化学不稳定性气体,类别B |
| 加压气体 |
| 致癌性,类别1B |
| 51 | UN1075 | 液化石油气 | 石油气[液化的] | petroleum gases, liquefied; petroleum gas; [a complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximately-40 ℃ to 80 ℃ (-40 ℉ to 176 ℉)] | 68476-85-7 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 生殖细胞致突变性,类别1B |
| 52 | UN1061 | 一甲胺[无水] | 氨基甲烷；甲胺 | mono-methylamine; aminomethane; methylamine | 74-89-5 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 53 | UN1016 | 一氧化碳 |  | carbon monoxide | 630-08-0 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 生殖毒性,类别1A |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别1 |
| 54 |  UN1023 | 一氧化碳和氢气混合物 | 水煤气 | carbon monoxide and hydrogen mixtures; water gas |  | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 生殖毒性,类别1A |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别1 |
| 55 | UN1036 | 乙胺 | 氨基乙烷 | ethylamine; aminoethane | 75-04-7 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 56 | UN3374 | 乙炔 | 电石气 | acetylene; carbide gas; ethyne | 74-86-2 | 易燃气体,类别1 |  |
| 化学不稳定性气体,类别A |
| 加压气体 |
| 57 | UN1035 | 乙烷 |  | ethane | 74-84-0 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 58 | UN1962 | 乙烯 |  | ethylene | 74-85-1 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（麻醉效应） |
| 59 | UN1969 | 异丁烷 | 2-甲基丙烷 | isobutane; 2-methyl-propane | 75-28-5 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 60 | UN1055 | 异丁烯 | 2-甲基丙烯 | isobutylene; 2-methyl propene | 115-11-7 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 61 | UN2192 | 锗烷 | 四氢化锗 | germane; germanium tetra-hydride | 7782-65-2 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激、麻醉效应） |
| 62 | UN1011 | 正丁烷 | 丁烷 | butane | 106-97-8 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 63 | UN1953 | 重氮甲烷 |  | diazomethane | 334-88-3 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 致癌性,类别1B |
| 加压气体 及 急性毒性-吸入,类别1（4种） |
| 1 | UN1955 | 三氟化磷 |  | phosphorous trifluoride | 7783-55-3 | 加压气体 |  |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2B |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别1 |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别1 |
| 2 | UN2192 | 锗烷 | 四氢化锗 | germane;germanium tetra-hydride | 7782-65-2 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激、麻醉效应） |
| 3 | UN3057 | 三氟乙酰氯 | 氯化三氟乙酰 | trifluoroacetyl chloride | 354-32-5 | 急性毒性-吸入,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 4 | UN2418 | 四氟化硫 |  | sulfur tetrafluoride | 7783-60-0 | 加压气体 |  |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别1 |
| 易燃液体类别1（ 29 种） |
| 1 | UN1221 | 2-氨基丙烷 | 异丙胺 | 2-aminopropane; isopropylamine | 75-31-0 | 易燃液体,类别1 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 2 | UN1144 | 2-丁炔 | 巴豆炔；二甲基乙炔 | 2-butyne; crotonylene; dimethylacetylene | 503-17-3 | 易燃液体,类别1 |  |
| 3 |  | 3-丁烯-2-酮 | 甲基乙烯基酮；丁烯酮 | 3-buten-2-one;methyl vinyl ketone | 78-94-4 | 易燃液体,类别1 |  |
| 急性毒性-经口,类别2 |
| 急性毒性-经皮,类别1 |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1A |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 皮肤致敏物,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（麻醉效应） |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 危害水生环境-长期危害,类别1 |
| 4 | UN1160 | 二甲胺溶液 |  | di-methylamine, aqueous solution | 124-40-3 | 易燃液体,类别1 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1B |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 5 | UN1303 | 1,1-二氯乙烯 | 偏二氯乙烯；乙烯叉二氯 | 1,1-dichloroethylene; vinylidene chloride | 75-35-4 | 易燃液体,类别1 |  |
| 6 | UN1167 | 二乙烯基醚[稳定的] | 乙烯基醚 | divinyl ether, stabilized; vingl ether, stabilized | 109-93-3 | 易燃液体,类别1 |  |
| 7 | UN2389 | 呋喃 | 氧杂茂 | furan; furfurane | 110-00-9 | 易燃液体,类别1 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 生殖细胞致突变性,类别2 |
| 致癌性,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别2 |
| 危害水生环境-长期危害,类别3 |
| 8 | UN1280 | 1,2-环氧丙烷 | 氧化丙烯；甲基环氧乙烷 | 1,2-epoxypropane; propylene oxide; methyloxirane | 75-56-9 | 易燃液体,类别1 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 生殖细胞致突变性,类别1B |
| 致癌性,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 9 | UN2983 | 环氧乙烷和氧化丙烯混合物[含环氧乙烷≤30%] | 氧化乙烯和氧化丙烯混合物 | ethylene oxide and propylene oxide mixtures,not more than 30% ethylene oxide |  | 易燃液体,类别1 |  |
| 急性毒性-经口,类别3 |
| 急性毒性-经皮,类别3 |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 生殖细胞致突变性,类别1B |
| 致癌性,类别1A |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 10 | UN1218 | 2-甲基-1,3-丁二烯[稳定的] | 异戊间二烯；异戊二烯 | 2-methyl-1,3-butadiene, stabilized; isoprene | 78-79-5 | 易燃液体,类别1 |  |
| 生殖细胞致突变性,类别2 |
| 致癌性,类别2 |
| 危害水生环境-急性危害,类别2 |
| 危害水生环境-长期危害,类别2 |
| 11 | UN2459 | 2-甲基-1-丁烯 |  | 2-methyl-1-butene | 563-46-2 | 易燃液体,类别1 |  |
| 吸入危害,类别1 |
| 危害水生环境-长期危害,类别3 |
| 12 | UN2561 | 3-甲基-1-丁烯 | α-异戊烯；异丙基乙烯 | 3-methyl-1-butene; α-isopentene; isopropyl ethylene | 563-45-1 | 易燃液体,类别1 |  |
| 危害水生环境-长期危害,类别3 |
| 13 | UN1265 | 2-甲基丁烷 | 异戊烷 | 2-methylbutane; isopentane | 78-78-4 | 易燃液体,类别1 |  |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（麻醉效应） |
| 吸入危害,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别2 |
| 危害水生环境-长期危害,类别2 |
| 14 | UN1928 | 甲基溴化镁[浸在乙醚中] |  | methyl magnesium bromide in ethyl ether | 75-16-1 | 易燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 15 | UN1243 | 甲酸甲酯 |  | methyl formate | 107-31-3 | 易燃液体,类别1 |  |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 16 | UN2456 | 2-氯丙烯 | 异丙烯基氯 | 2-chloropropene; isopropenyl chloride | 557-98-2 | 易燃液体,类别1 |  |
| 17 | UN1993 | 三氟丙酮 |  | trifluoroacetone | 421-50-1 | 易燃液体,类别1 |  |
| 18 | UN2965 | 三氟化硼甲醚络合物 |  | boron trifluoride dimethyl etherate | 353-42-4 | 易燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别1 |
| 19 | UN1267 | 石油原油（闪点＜23℃和初沸点≤35℃） | 原油 | petroleum;crude oil | 8002/5/9 | 易燃液体,类别1 |  |
| 20 | UN2749 | 四甲基硅烷 | 四甲基硅 | tetramethylsilane; silicon methyl | 75-76-3 | 易燃液体,类别1 |  |
| 21 | UN3295 | 1,4-戊二烯[稳定的] |  | 1,4-pentadiene,stabilized | 591-93-5 | 易燃液体,类别1 |  |
| 22 | UN1108 | 1-戊烯 |  | 1-pentene | 109-67-1 | 易燃液体,类别1 |  |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（麻醉效应） |
| 吸入危害,类别1 |
| 危害水生环境-长期危害,类别3 |
| 23 | UN1194 | 亚硝酸乙酯醇溶液 |  | ethyl nitrite, alcoholic solution |  | 易燃液体,类别1 |  |
| 急性毒性-吸入,类别2 |
| 24 | UN1235 | 一甲胺溶液 | 氨基甲烷溶液；甲胺溶液 | mono-methylamine solution; aminomethane solution; methylamine solution | 74-89-5 | 易燃液体,类别1 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1B |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 25 | UN1155 | 乙醚 | 二乙基醚 | ether; diethyl ether | 60-29-7 | 易燃液体,类别1 |  |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（麻醉效应） |
| 26 | UN1198 | 乙醛 |  | ethanal; acetaldehyde | 75-07-0 | 易燃液体,类别1 |  |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 致癌性,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 27 | UN1302 | 乙烯基乙醚[稳定的] | 乙基乙烯醚；乙氧基乙烯 | vinyl ethyl ether, stabilized; ethyl vinyl ether; ethoxy ethylene | 109-92-2 | 易燃液体,类别1 |  |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（麻醉效应） |
| 28 | UN3295 | 异丙烯基乙炔 |  | isopropenylacetylene | 78-80-8 | 易燃液体,类别1 |  |
| 29 | UN1203 | 汽油 |  | gasoline | 86290-81-5 | 易燃液体,类别2 |  |
| 生殖细胞致突变性,类别1B |
| 致癌性,类别2 |
| 吸入危害,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别2 |
| 危害水生环境-长期危害,类别2 |
| 易燃液体类别2 及 急性毒性-吸入,类别1（10 种） |
| 1 | UN1092 | 丙烯醛[稳定的] | 烯丙醛；败脂醛 | propenal, stabilized; acrylaldehyde; acrolein | 107-02-8 | 易燃液体,类别2 |  |
| 急性毒性-经口,类别2 |
| 急性毒性-经皮,类别3 |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1B |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 危害水生环境-长期危害,类别1 |
| 2 | UN1246 | 甲基异丙烯甲酮[稳定的] |  | methyl isopropenyl ketone, stabilized | 814-78-8 | 易燃液体,类别2 |  |
| 急性毒性-经口,类别3 |
| 急性毒性-经皮,类别3 |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别1 |
| 3 | UN2407 | 氯甲酸异丙酯 |  | isopropyl chloroformate | 108-23-6 | 易燃液体,类别2 |  |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别2 |
| 4 | UN1569 | 溴丙酮 |  | bromoacetone | 598-31-2 | 易燃液体,类别2 |  |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 5 | UN2484 | 异氰酸叔丁酯 |  | tert-butyl isocyanate | 1609-86-5 | 易燃液体,类别2 |  |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 6 | UN2483 | 异氰酸异丙酯 |  | isopropyl isocyanate | 1795-48-8 | 易燃液体,类别2 |  |
| 急性毒性-经口,类别3 |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 7 | UN2486 | 异氰酸异丁酯 |  | isobutyl isocyanate | 1873-29-6 | 易燃液体,类别2 |  |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 8 | UN2482 | 异氰酸正丙酯 |  | n-propyl isocyanate | 110-78-1 | 易燃液体,类别3 |  |
| 急性毒性-吸入,类别1 |  |
| 9 | UN2485 | 异氰酸正丁酯 |  | n-butyl isocyanate | 111-36-4 | 易燃液体,类别2 |  |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 皮肤致敏物,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别1 |
| 10 | UN2606 | 正硅酸甲酯 | 四甲氧基硅烷；硅酸四甲酯；原硅酸甲酯 | methyl silicate; tetramethyl orthosilicate; tetramethyl silicate | 681-84-5 | 易燃液体,类别2 |  |
| 急性毒性-吸入,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别1 |
| 自热物质和混合物,类别1（ 16 种） |
| 1 | UN2004 | 二氨基镁 |  | magnesium diamide | 7803-54-5 | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 2 | UN3206 | 甲醇钾 |  | potassium methanolate; potassium methoxide | 865-33-8 | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1B |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 3 | UN1431 | 甲醇钠 | 甲氧基钠 | sodium methanolate; sodium methoxide | 124-41-4 | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1B |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 4 | UN2545 | 金属铪粉（干的） | 铪粉 | hafnium metal powder | 7440-58-6 | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别2 |
| 5 | UN1923 | 连二亚硫酸钙 |  | calcium dithionite | 15512-36-4 | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 6 | UN1929 | 连二亚硫酸钾 | 低亚硫酸钾 | potassium dithionite; potassium hydrosulfite | 14293-73-3 | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 7 | UN1384 | 连二亚硫酸钠 | 保险粉；低亚硫酸钠 | sodium dithionite; sodium hydrosulphite; sodium sulfoxylate | 7775-14-6 | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 8 | UN2940 | 9-磷杂双环壬烷 | 环辛二烯膦 | 9-phosphabicyclononane; cyclooctadiene phosphine |  | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 9 | UN1382 | 硫化钾（无水或含结晶水＜30%） | 硫化二钾 | potassium sulphide; dipotassium sulphide | 1312-73-8 | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1B |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 10 | UN1385 | 硫化钠（无水或含结晶水＜30%） | 臭碱 | sodium sulphide | 1313-82-2 | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 急性毒性-经皮,类别3 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1B |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 11 | UN1418 | 镁（粉末） |  | magnesium | 7439-95-4 | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别2 |
| 12 | UN1418 | 镁铝粉 |  | magnesium aluminium powder |  | 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别2 |  |
| 自热物质和混合物,类别1 |
| 13 | UN1436 | 锌尘 |  | zinc dust | 7440-66-6 | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 危害水生环境-长期危害,类别1 |
| UN1436 | 锌粉 |  | zinc powder | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 危害水生环境-长期危害,类别1 |
| 14 | UN1369 | 4-亚硝基-N,N-二甲基苯胺 | 对亚硝基二甲基苯胺；N,N-二甲基-4-亚硝基苯胺 | 4-nitroso-N,N-dimethylaniline; p-nitrosodimethylaniline; N,N-dimethyl-4-nitrosoaniline | 138-89-6 | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 15 | UN3206 | 乙醇钾 |  | potassium ethanolate; potassium ethoxide | 917-58-8 | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1B |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 16 | UN3206 | 乙醇钠 | 乙氧基钠 | sodium ethanolate; sodium ethoxide | 141-52-6 | 自热物质和混合物,类别1 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1B |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 自燃固体类别1（10种） |
| 1 | UN1381 | 白磷 | 黄磷 | phosphorus white; phosphorus yellow | 12185-10-3 | 自燃固体,类别1 |  |
| 急性毒性-经口,类别2 |
| 急性毒性-吸入,类别2 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1A |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 2 | UN1854 | 钡合金（自燃的） |  | barium alloy |  | 自燃固体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别2 |
| 3 | UN3393 | 二苯基镁 |  | magnesium diphenyl | 555-54-4 | 自燃固体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 4 | UN3393 | 二甲基镁 |  | dimethyl magnesium | 2999-74-8 | 自燃固体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 5 | UN3393 | 二乙基镁 |  | diethyl magnesium | 557-18-6 | 自燃固体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 6 | UN2008 | 金属锆粉[干燥的] | 锆粉 | zirconium metal powder, dry; zirconium powder | 7440-67-7 | 自燃固体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 7 | UN2546 | 金属钛粉[干的] |  | titanium metal powder, dry | 7440-32-6 | 自燃固体,类别1 |  |
| 8 | UN2881 | 镍催化剂[干燥的] |  | nickel catalyst, dry |  | 自燃固体,类别1 |  |
| 致癌性,类别2 |
| 9 | UN2870 | 硼氢化铝 | 氢硼化铝 | aluminium borohydride; aluminium tetrahydroborate | 16962-07-5 | 自燃固体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 10 | UN2441 | 三氯化钛 | 氯化亚钛 | titanium trichloride | 7705/7/9 | 自燃固体,类别1 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| UN2441 | 三氯化钛混合物 |  | titanium trichloride mixture |  | 自燃固体,类别1 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 自燃液体类别1（18种） |
| 1 | UN3394 | 二甲基锌 |  | dimethyl zinc | 544-97-8 | 自燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1B |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 危害水生环境-长期危害,类别1 |
| 2 | UN3394 | 二氯化乙基铝（液态） | 乙基二氯化铝 | ethylaluminium dichloride; aluminium ethyl dichloride | 563-43-9 | 自燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 3 | UN3394 | 二乙基锌 |  | diethylzinc | 557-20-0 | 自燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1B |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 危害水生环境-长期危害,类别1 |
| 4 | UN3394 | 氯化二乙基铝 |  | diethyl aluminium chloride | 96-10-6 | 自燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 5 | UN3394 | 三丙基铝 |  | tripropyl aluminium | 102-67-0 | 自燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 6 | UN3394 | 三丁基铝 |  | tributyl aluminium | 1116-70-7 | 自燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1B |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 7 | UN2845 | 三丁基硼 |  | tributyl boron | 122-56-5 | 自燃液体,类别1 |  |
| 8 | UN3394 | 三甲基铝 |  | trimethyl aluminium | 75-24-1 | 自燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 9 | UN1295 | 三氯硅烷 | 硅仿；硅氯仿；三氯氢硅 | trichlorosilane; silicochloroform | 10025-78-2 | 自燃液体,类别1 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1A |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 10 | UN3394 | 三氯化三甲基二铝 | 三氯化三甲基铝 | trichlorotrimethyl dialuminium | 12542-85-7 | 自燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 11 | UN3394 | 三氯化三乙基二铝 | 三氯三乙基络铝 | trichlorotriethyl dialuminium; ethylaluminum sesquichloride | 12075-68-2 | 自燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 12 | UN3394 | 三溴化三甲基二铝 | 三溴化三甲基铝 | tribromotrimethyl dialuminium | 12263-85-3 | 自燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 13 | UN3394 | 三乙基铝 |  | aluminum triethyl | 97-93-8 | 自燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 14 | UN2845 | 三乙基硼 |  | triethyl boron | 97-94-9 | 自燃液体,类别1 |  |
| 急性毒性-经口,类别3 |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 15 | UN2845 | 三乙基锑 |  | triethyl antimony | 617-85-6 | 自燃液体,类别1 |  |
| 危害水生环境-急性危害,类别2 |
| 危害水生环境-长期危害,类别2 |
| 16 | UN3394 | 三异丁基铝 |  | triisobutyl aluminium | 100-99-2 | 自燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 17 | UN3394 | 烷基锂 |  | lithium alkyls |  | 自燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 18 | UN3394 | 烷基铝氢化物 |  | aluminium alkyl hydrides |  | 自燃液体,类别1 |  |
| 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别1 |
| 自反应物质和混合物,B 型（2种） |
| 1 | UN3222 | 2-重氮-1-萘酚-4-磺酰氯 |  | 2-diazo-1-naphthol-4-sulphochloride | 36451-09-9 | 自反应物质和混合物,B型 |  |
| 2 | UN3222 | 2-重氮-1-萘酚-5-磺酰氯 |  | 2-diazo-1-naphthol-5-sulphochloride | 3770-97-6 | 自反应物质和混合物,B型 |  |
| 有机过氧化物,B 型（22种） |
| 1 | UN3102 | 单过氧马来酸叔丁酯[含量＞52%] |  | tert-butyl monoperoxymaleate (more than 52%) | 1931-62-0 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 2 | UN3102 | 二-(2-苯氧乙基)过氧重碳酸酯[85%＜含量≤100%] |  | di-(2-phenoxyethyl) peroxydicarbonate (more than 85%) | 41935-39-1 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 3 | UN3112 | 二-(2-甲基苯甲酰)过氧化物[含量≤87%] | 过氧化二-(2-甲基苯甲酰) | di-(2-methylbenzoyl) peroxide (not more than 87%); di-(o-methylbenzoyl) peroxide;peroxide,bis(2-methylbenzoyl) | 3034-79-5 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 4 | UN3101 | 1,1-二-(叔丁基过氧)-3,3,5-三甲基环己烷[90%＜含量≤100%] |  | 1,1-di-(tert-butylperoxy)-3,3,5-trimethylcyclohexane (more than 90%) | 6731-36-8 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 特异性靶器官毒性-反复接触,类别2 |  |
| 5 | UN3101 | 1,1-二-(叔丁基过氧)环己烷[80%＜含量≤100%] | 1,1-双-(过氧化叔丁基)环己烷 | 1,1-di-(tert-butylperoxy)cyclohexane (more than 80%) | 3006-86-8 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 6 | UN3101 | 2,5-二甲基-2,5-二(叔丁基过氧)-3-己烷[86%＜含量≤100%] |  | 2,5-dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-3-hexyne (more than 86%) | 1068-27-5 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 7 | UN3102 | 2,5-二甲基-2,5-双(苯甲酰过氧)己烷[82%＜含量≤100%] | 2,5-二甲基-2,5-双-(过氧化苯甲酰)己烷 | 2,5-dimethyl-2,5-di-(benzoylperoxy) hexane (more than 82%);2,5-Dimethylhexan-2,5-diyldiperbenzoat | 2618-77-1 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 8 | UN3101 | 2,5-二甲基-2,5-双-(过氧化叔丁基)-3-己炔[86%＜含量≤100%] |  | 2,5-dimethyl-2,5-di-(tert-butyl peroxy)-3-hexyne(more than 86%); 2,5-dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)hexyne-3 | 1068-27-5 | 易燃液体,类别3 |  |
| 有机过氧化物,B型 |
| 9 | UN3111 | 过二碳酸异丙仲丁酯、过二碳酸二仲丁酯和过二碳酸二异丙酯的混合物[过二碳酸异丙仲丁酯≤52%,过二碳酸二仲丁酯≤28%,过二碳酸二异丙酯≤22%] |  | butyl peroxydicarbonate and peroxydicarbonate diisopropyl mixtures with not less than 52% isopropyl sec-butyl peroxydicarbonate, and not less than 28% di-sec-butyl peroxydicarbonate, and not less than 22% peroxydicarbonate diisopropyl |  | 有机过氧化物,B型 |  |
| 10 | UN3102 | 过氧化二-(2,4-二氯苯甲酰)[含量≤77%,含水≥23%] |  | di-2,4-dichlorobenzoyl peroxide (not more than 77%, and water not less than 23%); 2,4,2',4'-tetrachlorobenzoyl peroxide | 133-14-2 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 11 | UN3102 | 过氧化二-(4-氯苯甲酰)[含量≤77%] |  | di-4-chlorobenzoyl peroxide (not more than 77%) | 94-17-7 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 12 | UN3102 | 过氧化二苯甲酰[52%＜含量≤100%,惰性固体含量≤48%] |  | dibenzoyl peroxide (more than 51%, and inert solid not more than 48%) | 94-36-0 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 皮肤致敏物,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 13 | UN3102 | 过氧化二琥珀酸[72%＜含量≤100%] | 过氧化双丁二酸；过氧化丁二酰 | disuccinic acid peroxide (more than 72%) | 123-23-9 | 有机过氧化物,B型 |  |
| UN3102 | 2,2-过氧化二氢丙烷[含量≤27%,含惰性固体≥73%] |  | 2,2-dihydroperoxy propane (not more than 27%, and inert solid not less than 73%)) | 2614-76-8 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 14 | UN3112 | 过氧化二碳酸二异丙酯[52%＜含量≤100%] | 过氧重碳酸二异丙酯 | diisopropyl peroxydicarbonate (more than 52%); diisopropyl perdicarbonate | 105-64-6 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 15 | UN3111 | 过氧化二异丁酰[32%＜含量≤52%,含B型稀释剂≥48%] |  | diisobutyryl peroxide (more than 32% but not more than 52%, and diluent type B not less than 48%) | 3437-84-1 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 16 | UN3101 | 过氧化甲基乙基酮[10%＜有效氧含量 ≤10.7%,含A型稀释剂≥48%] |  | methyl ethyl ketone peroxide (available oxygen more than 10% but not more than 10.7%, and diluent type A not less than 48%) | 1338-23-4 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别2 |
| 17 | UN3112 | 过氧重碳酸二环己酯[91%＜含量≤100%] | 过氧化二碳酸二环己酯 | dicyclohexyl peroxydicarbonate (more than 91%) | 1561-49-5 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 18 | UN3101 | 过乙酸叔丁酯[52%＜含量≤77%,含A型稀释剂≥23%] |  | tert-butyl peroxy acetate (more than 52% but not more than 77%, and diluent type A not less than 23%) | 107-71-1 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别2 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 19 | UN3102 | 3,3,6,6,9,9-六甲基-1,2,4,5-四氧环壬烷[含量52%～100%] |  | 3,3,6,6,9,9-hexamethyl-1,2,4,5-tetraoxacyclononane (not less than 52%) | 22397-33-7 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 20 | UN3102 | 3-氯苯过氧甲酸[57%＜含量≤86%,惰性固体含量≥14%] |  | 3-chloroperoxybenzoic acid (more than 57% but not more than 86%, and inert solid not less than 14%); m-chloroperoxy-benzoic acid | 937-14-4 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 21 | UN3111 | 叔丁基过氧异丁酸酯[52%＜含量≤77%,含B型稀释剂≥23%] | 过氧化异丁酸叔丁酯 | tert-butyl peroxyisobutyrate (more than 52% but not more than 77%, and diluent type B not less than 23%); tert-butyl perisobutyrate | 109-13-7 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 22 | UN3112 | 乙酰过氧化磺酰环己烷[含量≤82%,含水≥12%] | 过氧化乙酰磺酰环己烷 | acetyl cyclohexanesulphonyl peroxide (not more than 82%, and water not less than 12%) | 3179-56-4 | 有机过氧化物,B型 |  |
| 加压气体 及 皮肤腐蚀/刺激,类别1 （12 种） |
| 1 | UN1005 | 氨 | 液氨；氨气 | ammonia;liquid ammonia | 7664-41-7 | 易燃气体,类别2 |  |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1B |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 2 | UN2197 | 碘化氢[无水] |  | hydrogen iodide, anhydrous | 10034-85-2 | 加压气体 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1A |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 3 |  | 二氧化硫 | 亚硫酸酐 | sulphur dioxide;sulfurous acid anhydride | 7446-09-5 | 加压气体 |  |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1B |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 4 | UN2534 | 甲基氯硅烷 | 氯甲基硅烷 | methylchlorosilane; chloromethylsilane | 993-00-0 | 易燃气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1A |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 5 | UN1050 | 氯化氢[无水] |  | hydrogen chloride,anhydrous | 7647-01-0 | 加压气体 |  |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1A |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 危害水生环境-急性危害,类别1 |
| 6 | UN1028 | 三氟化硼 | 氟化硼 | boron trifluoride;boron fluoride | 7637-07-2 | 加压气体 |  |
| 急性毒性-吸入,类别2 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1A |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 7 | UN2198 | 五氟化磷 |  | phosphorus pentafluoride | 7647-19-0 | 加压气体 |  |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 8 | UN1048 | 溴化氢 |  | hydrogen bromide | 10035-10-6 | 加压气体 |  |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1A |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） |
| 9 | UN1859 | 四氟化硅 | 氟化硅 | silicon tetrafluoride | 7783-61-1 | 加压气体 |  |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 10 | UN1069 | 亚硝酰氯 | 氯化亚硝酰 | nitrogen oxychloride; nitrosyl chloride | 2696-92-6 | 加压气体 |  |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 11 | UN1660 | 一氧化氮 |  | nitric oxide; nitrogen monoxide | 10102-43-9 | 氧化性气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |
| 特异性靶器官毒性-一次接触,类别1 |
| 12 | UN1975 | 一氧化氮和四氧化二氮混合物 |  | nitric oxide and dinitrogen tetroxide mixtures |  | 氧化性气体,类别1 |  |
| 加压气体 |
| 急性毒性-吸入,类别3 |
| 皮肤腐蚀/刺激,类别1 |
| 严重眼损伤/眼刺激,类别1 |