

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-difluoroethyl ene; 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-dimethylpro pane; neopenta ne	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; fr eon 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; ethylen e 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; sili con tetrahydrid e	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; methoxy ethane	540-67-0	易燃气体,类别 1 加压气体	
30	UN2199	磷化氢	磷化三氢; 磷	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 c	74-87-3	易燃气体,类别 1 加压气体	

				chloride		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	trifluorobromoet	598-73-2	易燃气体,类别 1	

				ylene; bromotrifluoroet ylene		加压气体	
42	UN2035	1,1,1-三氟乙 烷	R143	1,1,1-trifluoroet hane; freon 14 3	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 g as		易燃气体,类别 1 加压气体	
46	UN1081	四氟乙烯[稳 定的]		tetrafluoroethyle ne, 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 sulphi de; carbon oxys ulphide	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 methan e content	8006-14-2	易燃气体,类别 1 加压气体	
49	UN2202	硒化氢[无 水]		hydrogen seleni de, 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 °C to 80 °C (-40 °F to 176 °F)]	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	
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	
55	UN1036	乙胺	氨基乙烷	ethylamine; aminoethane	75-04-7	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)	
						易燃气体,类别 1	
						加压气体	
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	四氯化锗	germane; germanium tetrahydride	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 tri fluoride	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;germa nium tetra-hy dride	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; vinyl 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-chloropropen e; isopropenyl c hloride	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 trifluorid e dimethyl ethe rate	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 °C 和 初沸点 ≤ 3 5 °C)	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	tetramethylsilan e; silicon methy l	75-76-3	易燃液体,类别 1	
21	UN3295	1,4-戊二烯 [稳定的]		1,4-pentadiene,s tabilized	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, alc oholic 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-methylam ine solution; aminomethane solution; methylamine	74-89-5	易燃液体,类别 1 皮肤腐蚀/刺激,类别 1 B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1	

				solution		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 1	
						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 magne	2999-74-8	自燃固体,类别 1	

				sium		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[干燥的]		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	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	

				dichloride		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 1 B 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 1 B 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; 三氯硅仿; 三氯氢硅	trichlorosilane; silicochloroform	10025-78-2	自燃液体,类别 1 皮肤腐蚀/刺激,类别 1 A 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	三氯化三甲	trichlorotrimeth	12542-85-7	自燃液体,类别 1

		基二铝	基铝	yl dialuminium		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; ethylaluminium 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-(过氧叔丁基)己烷	2,5-dimethyl-2,5-di-(benzoylperoxy) hexane (more than 82%); 2,5-Dimethylhexan-2,5-diyl diperbenzoat	2618-77-1	有机过氧化物, B 型	
8	UN3101	2,5-二甲基-		2,5-dimethyl-2,5-	1068-27-5	易燃液体, 类别 3	

		2,5-双-(过氧化叔丁基)-3-己炔[86%<含量≤100%]		-di-(tert-butyl peroxy)-3-hexyne(more than 86%); 2,5-dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)hexyne-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%]		diisobutryl 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
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
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
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	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-chloroperoxybenzoic 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%, 磺酰环己烷含水 ≥ 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		hydrogen iodide	10034-85-2	加压气体	

		水]		e, anhydrous		皮肤腐蚀/刺激,类别 1 A 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 dioxi de;sulfurous acid anhydrid e	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	methylchlorosila ne; chlorometh ylsilane	993-00-0	易燃气体,类别 1 加压气体 皮肤腐蚀/刺激,类别 1 A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
5	UN1050	氯化氢 [无 水]		hydrogen chlo ride, anhydrou s	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 trifluo ride;boron fl uoride	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 pe ntafluoride	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