

# 化学品物理危险性鉴定与分类技术委员会

技术委员会〔2016〕1号

---

## 关于印发免于物理危险性鉴定与分类的 化学品目录（第一批）的通知

各有关单位：

为落实《化学品物理危险性鉴定与分类管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第60号），受国家安全生产监督管理总局委托，化学品物理危险性鉴定与分类技术委员会编制了《免于物理危险性鉴定与分类的化学品目录（第一批）》，请遵照执行。

附件: 免于物理危险性鉴定与分类的化学品目录 (第一批)

化学品物理危险性鉴定与分类技术委员会

2016年12月27日



---

技术委员会秘书处

2016年12月27日印发

---

附件

# 免于物理危险性鉴定与分类的 化学品目录（第一批）

化学品物理危险性鉴定与分类技术委员会  
2016年12月

# 说 明

根据《危险化学品安全管理条例》(国务院令第 591 号)及《化学品物理危险性鉴定与分类管理办法》(国家安全监管总局令第 60 号)的有关规定制订本目录。对于列入本名单中的化学品,企业可以不进行物理危险性鉴定或分类。

## 一、《目录》各栏目的含义

(一)“序号”是指《免于物理危险性鉴定与分类的化学品目录》(简称《目录》)中化学品的顺序号。

(二)“品名”是指根据《化学命名原则》(1980)确定的名称或常用名。

(三)“别名”是指除“品名”以外的其他名称,包括通用名、俗名等。

(四)“CAS 号”是指美国化学文摘社对化学品的唯一登记号。

(五)“物理危险性”栏(表 2)是按照《危险化学品目录》以及 GB 30000.2~30000.17 化学品分类和标签规范系列标准给出的物理危险性分类。

## 二、其他事项

(一)《目录》按“品名”汉字的汉语拼音排序。

(二)《目录》中除列明的条目外,无机盐类同时包括无水和含有结晶水的化合物。

(三)《目录》表 2 中的化学品未列入《危险化学品目录》(2015 版)但已确定具有物理危险性,给出的分类仅含物理危

险性分类，未包括健康危害、环境危害分类。

（四）《目录》中的化学品在运输时，应当执行交通运输管理部门的有关规定。

# 免于物理危险性鉴定与分类的化学品目录（第一批）

表 1 不具有物理危险性的化学品

序号	品名	别名	CAS 号
1	苯甲酸钠		532-32-1
2	1, 2-丙二醇		57-55-6
3	1, 3-丙二醇		504-63-2
4	丙三醇	甘油	56-81-5
5	丁二酸二乙酯		123-25-1
6	二氧化锆		1314-23-4
7	二氧化硅		7631-86-9
8	二氧化钛		13463-67-7
9	沸石		1318-02-1
10	C <sub>10~18</sub> 甘油酯		85665-33-4
11	硅酸钙		10101-39-0
12	C <sub>16~18</sub> 和 C <sub>18</sub> 不饱和单烷基和双烷基甘油酯		68424-61-3
13	C <sub>16~18</sub> 和 C <sub>18</sub> 不饱和甘油酯		67701-30-8
14	1, 6-己二醇		629-11-8
15	己二酸二甲酯		627-93-0
16	季戊四醇		115-77-5
17	甲酸钙		544-17-2
18	甲酸钠		141-53-7
19	焦磷酸二氢二钠		7758-16-9
20	焦磷酸钠		7722-88-5
21	磷酸二氢钾		7778-77-0
22	磷酸钙		7758-87-4
23	硫酸钡		7727-43-7
24	硫酸钙		7778-18-9
25	硫酸钾		7778-80-5
26	硫酸镁		7487-88-9
27	硫酸钠		7757-82-6
28	硫酸铁		10028-22-5

序号	品名	别名	CAS 号
29	六偏磷酸钠		10124-56-8
30	氯化钾		7447-40-7
31	氯化钠		7647-14-5
32	钼酸钠		10102-40-6
33	尿素	碳酰二胺	57-13-6
34	柠檬酸钾		866-84-2
35	柠檬酸钠		1968-4-2
36	硼酸锌		1332-07-6
37	氢化牛油甘油单酯、双酯和三酯		68308-54-3
38	氢氧化铝		21645-51-2
39	三聚磷酸钠		7758-29-4
40	三氧化二铝		1344-28-1
41	三氧化二铁		1309-37-1
42	炭黑		1333-86-4
43	碳酸钙		471-34-1
44	无机硅胶		112926-00-8
45	氧化镁		1309-48-4
46	氧化铁红		1332-37-2
47	氧化锌		1314-13-2
48	乙二醇		107-21-1
49	乙酸钙	草酸钙	25454-23-3
50	乙酸钠	醋酸钠	127-09-3

表 2 具有物理危险性的化学品

序号	品名	别名	CAS 号	物理危险性
1	6-苯二甲酰氨基过氧己酸		128275-31-0	有机过氧化物, D 型
2	丙炔	甲基乙炔	74-99-7	易燃气体, 类别 1; 化学不稳定气体, B 类 加压气体
3	丙酸丙酯		106-36-5	易燃液体, 类别 3
4	丙酸叔丁酯		20487-40-5	易燃液体, 类别 2
5	臭氧		10028-15-6	氧化性气体, 类别 1
6	叠氮酸		7782-79-8	爆炸物, 不稳定爆炸物
7	3-叠氨基磺酰基苯甲酸		15980-11-7	自反应性物质, C 型
8	N-丁基吡咯烷		767-10-2	易燃液体, 类别 3
9	对氟苯甲醛		459-57-4	易燃液体, 类别 3
10	二(N-甲基-N-苯胍)硫酸酯		618-26-8	易燃液体, 类别 2
11	N,N-二甲基乙胺		598-56-1	易燃液体, 类别 2
12	二甲基乙氧基硅烷		14857-34-2	易燃液体, 类别 2
13	二氯异氰尿酸钠		2893-78-9	氧化性固体, 类别 2
14	3,5-二叔丁基水杨酸锌		42405-40-3	易燃固体, 类别 1
15	2,4-二硝基苯酚钠		1011-73-0	爆炸物, 1.3 项
16	1,3-二溴丙烷		109-64-8	易燃液体, 类别 3
17	2,2-二溴-2-硝基乙醇		69094-18-4	爆炸物, 1.1 项
18	二乙二醇二甲醚		111-96-6	易燃液体, 类别 3
19	二乙基(乙基二甲基硅烷醇)铝		55426-95-4	自燃液体, 类别 1 遇水放出易燃气体的物质, 类别 1
20	1,2-二乙氧基丙烷		10221-57-5	易燃液体, 类别 2
21	1,3-二乙氧基丙烷		3459-83-4	易燃液体, 类别 3

序号	品名	别名	CAS 号	物理危险性
22	铬酸铬		24613-89-6	氧化性固体, 类别 1
23	环丙乙炔		6746-94-7	易燃液体, 类别 2
24	环烷酸铜		1338-02-9	易燃液体, 类别 3
25	1,3-环氧丙烷		503-30-0	易燃液体, 类别 2
26	4-甲苯磺酰肼		1576-35-8	自反应性物质, D 型
27	5-甲基-3-庚酮		541-85-5	易燃液体, 类别 3
28	7-甲基-1,6-辛二烯		42152-47-6	易燃液体, 类别 3
29	甲酸叔丁酯		762-75-4	易燃液体, 类别 2
30	1-甲氧基-2-丙胺		37143-54-7	易燃液体, 类别 2
31	2-甲氧基丙醇		1589-47-5	易燃液体, 类别 3
32	邻氯苯乙烯		2039-87-4	易燃液体, 类别 3
33	2-氯-1,1,1,2-四氟乙烷		2837-89-0	加压气体
34	1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷	制冷气体 R227	431-89-0	加压气体
35	羟胺水溶液(浓度大于 55%)		7803-49-8	爆炸物, 不稳定爆炸物 金属腐蚀物, 类别 1
36	羟胺水溶液(浓度小于等于 55%)		7803-49-8	金属腐蚀物, 类别 1
37	2-羟乙基苦氨酸		99610-72-7	易燃固体, 类别 2
38	三丁基膦		998-40-3	自燃液体, 类别 1
39	3,5,5-三甲基过氧己酸 1,1-二甲基丙酯		68860-54-8	有机过氧化物, D 型
40	十二烷基硫酸钠		151-21-3	易燃固体, 类别 2
41	叔戊基甲基醚		994-05-8	易燃液体, 类别 2
42	四氮唑		288-94-8	爆炸物, 1.1 项
43	1,1,1,2-四氟乙烷		811-97-2	加压气体
44	四甲基锡		594-27-4	易燃液体, 类别 2
45	1,2,3,4-四硝基呋唑		6202-15-9	爆炸物, 1.1 项

序号	品名	别名	CAS 号	物理危险性
46	1, 1, 1, 3, 3-五氟丁烷		406-58-6	易燃液体, 类别 2
47	五氟化砷		7784-36-3	加压气体
48	五氟乙烷		354-33-6	加压气体
49	硝酸乙酯		625-58-1	爆炸物, 不稳定爆炸物
50	2-辛酮		111-13-7	易燃液体, 类别 3