

ردیف	نام گاز	نام علمی	کمترین حد انفجاری (LEL)	بیشترین حد انفجاری (UEL)	حساسیت اشتعال حد مجاز بر حسب (ppm)
1	متان	Methane	5%	15%	5000 ppm
2	پروپان	Propane	2.2%	9.5%	2200 ppm
3	بوتان	n-Butane	1.8%	8.5%	1800 ppm
4	هیدروژن	Hydrogen	4%	75%	40000 ppm
5	اتان	Ethane	3%	12.4%	30000 ppm
6	اتیلن	Ethylene	2.7%	36%	2700 ppm
7	پنتان	Pentane	1.5%	7.8%	15000 ppm
8	هگزان	Hexane	1.2%	7.4%	1200 ppm
9	ایزوبوتان	Iso-Butane	1.8%	8.5%	1800 ppm
10	مونوکسید کربن	Carbon Monoxide	12.5%	74%	50 ppm
11	دی اکسید گوگرد	Sulfur Dioxide	N/A	N/A	2 ppm
12	آمونیاک	Ammonia	15%	28%	300 ppm
13	استیلن	Acetylene	2.5%	100%	2500 ppm
14	کلر	Chlorine	N/A	N/A	1 ppm
15	دی اکسید نیتروژن	Nitrogen Dioxide	N/A	N/A	0.2 ppm
16	اکسیژن	Oxygen	N/A	N/A	23.5%
17	آرگون	Argon	N/A	N/A	غیرقابل اشتعال
18	نیترژن	Nitrogen	N/A	N/A	غیرقابل اشتعال
19	دی اکسید کربن	Carbon Dioxide	N/A	N/A	5000 ppm
20	متیلن کلراید	Methylene Chloride	N/A	N/A	50 ppm
21	بنزن	Benzene	1.2%	8%	500 ppm
22	تولوئن	Toluene	1.2%	7.1%	300 ppm
23	زایلن	Xylene	1%	7%	100 ppm
24	پروپیلن	Propylene	2%	11%	2000 ppm
25	پروپیلن اکساید	Propylene Oxide	2.3%	36%	2000 ppm
26	دی اتیل اتر	Diethyl Ether	1.9%	36%	4000 ppm
27	تتراهیدروفوران	Tetrahydrofuran	2%	12%	500 ppm
28	دی اتیلن گلیکول	Diethylene Glycol	1.6%	7.5%	100 ppm
29	بوتیل استات	Butyl Acetate	1.7%	7.6%	150 ppm
30	سیکلو هگزان	Cyclohexane	1.3%	8%	300 ppm
31	اتانول	Ethanol	3.3%	19%	1000 ppm
32	ایزوپروپانول	Isopropanol	2%	12%	400 ppm
33	استون	Acetone	2.6%	12.8%	1000 ppm
34	دی متیل اتر	Dimethyl Ether	3.4%	27%	1000 ppm
35	اتیلن گلیکول	Ethylene Glycol	3.2%	15.2%	100 ppm
36	استالدهید	Acetaldehyde	4%	60%	200 ppm
37	فرمالدهید	Formaldehyde	7%	73%	0.75 ppm
38	متیل استات	Methyl Acetate	3.1%	16%	250 ppm
39	متیلن دی کلراید	Methylene Dichloride	N/A	N/A	25 ppm
40	ایزوپروپیل بنزن	Isopropyl Benzene	1%	6%	50 ppm