

## Концентрация с наибольшей опасностью воспламенения и значения БЭМЗ для различных газов и паров

Газы и пары		Концентрация с наибольшей опасностью воспламенения, %	БЭМЗ, мм	S <sub>100</sub> - S <sub>0</sub> , мм
Оксид углерода	CO	40,8	0,94	0,03
Метан	CH <sub>4</sub>	8,2	1,14	0,11
Пропан	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	4,2	0,92	0,03
Бутан	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	3,2	0,98	0,02
Пентан	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	2,55	0,93	0,02
Гексан	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	2,5	0,93	0,02
Гептан	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	2,3	0,91	0,02
Изооктан	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	2,0	1,04	0,04
n-Октан	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	1,94	0,94	0,02
Декан	C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	120/105	(1,02)	-
Циклогексанон	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O	3,0	0,95	0,03
Ацетон	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	5,9/4,5	(1,02)	-
Этилметилкетон	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	4,8	0,92	0,02
Метилацетат	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	208/152	(0,99)	-
Этилацетат	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	4,7	0,99	0,04
Пропилацетат	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	135	(1,04)	-
Циклогексан	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	90	(0,94)	-
Амилацетат	C <sub>7</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>	110	(0,99)	-
Бутилацетат	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	130	(1,02)	-
Хлорвинил	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl	7,3	0,99	0,04
Метиловый спирт	CH <sub>3</sub> OH	11,0	0,92	0,03
Этиловый спирт	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	6,5	0,89	0,02
Винилиденхлорид	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	10,5	3,91	0,08
Бензотрифторид	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub>	19,3 С	1,40	0,05
Изобутанол	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	105/123	(0,96)	-
n-Бутанол	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	115/125	(0,94)	-
Пентанол	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OH	100/100	(0,99)	-
Этилнитрит	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ONO	270/270	(0,96)	-
Аммиак	NH <sub>3</sub>	24,5/17,0	(3,17)	-
1,3-бутадиен	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>	3,9	0,79	0,02
Этилен	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	6,5	0,65	0,02
Диэтиловый эфир	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	3,47	0,87	0,01
Оксид этилена	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	8,0	0,59	0,02
Городской газ	(H=57%) CO=16%	21/21	(0,53)	-
Ацетилен	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	3	0,37	0,01
Водород	H <sub>2</sub>	27,0	0,29	0,01
Сероводород	CS <sub>2</sub>	8,5	0,34	0,02
Диоксан	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	4,75	0,70	0,02
Изопентан	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	2,45	0,98	0,02
Хлорбутан	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> Cl	3,9	1,06	0,04
Ди-n-бутиловый эфир	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O	2,6	0,86	0,02
Диметиловый эфир	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O	7,0	0,84	0,06
Пропилен	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	4,8	0,91	0,02
Ацетонитрил	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N	7,2	1,50	0,05
Ди-изо-пропиловый эфир	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O	2,6	0,94	0,06
1, 2-дихлорэтан	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	9,5	1,80	0,05
Оксид пропилена	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	4,55	0,70	0,03
Этан	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	5,9	0,91	0,02
Метил-изобутил кетон	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O	3,0	0,98	0,03
Акрилонитрил	CH <sub>2</sub> =CHCN	7,1	0,87	0,02
Метилакрилат	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	5,6	0,85	0,02
Бутилгликоль	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>	4,2	0,88	0,02
Ацетилацетон	C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	3,3	0,95	0,15
Этилацетоацетат	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>	2,4	0,90±0,05	0,05
Гексанол	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> OH	3,0	0,94	0,06
Изопропанол	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH	5,1	0,99	0,02

Этилакрилат	$C_5H_8O_2$	4,3	0,86	0,04
Цианистый водород	$HCN$	18,4	0,80	0,02
Винилацетат	$C_4H_6O_2$	4,75	0,94	0,02