Приложение 1 (обязательное). Концентрация с наибольшей опасностью воспламенения и значения БЭМЗ для различных газов и паров

Приложение 1

Обязательное

Газы и пары		Концентрация с наибольшей опасностью воспламенения, %	БЭМЗ, мм	S(100) - So, мм
Окись углерода	CO	40,8	0,94	0,03
Метан	CH_4	8,2	1,14	0,11
Пропан	C_3H_8	4,2	0,92	0,03
Бутан	C_4H_{10}	3,2	0,98	0,02
Пентан	C_5H_{12}	2,55	0,93	0,02
Гексан	C_6H_{14}	2,5	0,93	0,02
Гептан	C_7H_{16}	2,3	0,91	0,02
Изооктан	C_8H_{18}	2,0	1,04	0,04
n-Октан	C_8H_{18}	1,94	0,94	0,02
Декан	$C_{10}H_{22}$	120/105	(1,02)	-
Циклогексанон	$C_6H_{10}O$	3,0	0,95	0,03
Ацетон	C_3H_6O	5,9/4,5	(1,02)	-
Этилметилкетон	$_4$ $_8$	4,8	0,92	0,02

Метилацетат	$C_3H_6O_2$	208/152	(0,99)	-
Этилацетат	$C_4H_8O_2$	4,7	0,99	0,04
Пропилацетат	$C_5H_{10}O_2$	135	(1,04)	-
Циклогексан	C_6H_{12}	90	(0,94)	-
Амилацетат	$C_7H_{14}O_2$	110	(0,99)	-
Бутилацетат	$C_6H_{12}O_2$	130	(1,02)	-
Хлорвинил	C_2H_3Cl	7,3	0,99	0,04
Метиловый спирт	CH_3OH	11,0	0,92	0,03
Этиловый спирт	C_2H_5OH	6,5	0,89	0,02
Винилиденхлорид	$C_2H_2Cl_2$	10,5	3,91	0,08
Бензотрифторид	$C_6H_5CF_3$	19,3 C	1,40	0,05
Изобутанол	$C_4H_{10}O$	105/123	(0,96)	-

n-Бутанол	$C_4H_{10}O$	115/125	(0,94)	-
Пентанол	$C_5H_{11}OH$	100/100	(0,99)	-
Этилнитрит	C_2H_5ONO	270/270	(0,96)	-
Аммиак	NH_3	24,5/17,0	(3,17)	-
1, 3-бутадиен	C_4H_6	3,9	0,79	0,02
Этилен	C_2H_4	6,5	0,65	0,02
Диэтиловый эфир	$C_4H_{10}O$	3,47	0,87	0,01
Окись этилена	C_2H_4O	8,0	0,59	0,02
Городской газ	(H=57%) CO=16%	21/21	(0,53)	-
Ацетилен	C_2H_2	3	0,37	0,01
Водород	H_2	27,0	0,29	0,01
Сероуглерод	CS_2	8,5	0,34	0,02
Диоксан	$C_4H_8O_2$	4,75	0,70	0,02

Изопентан	C_5H_{12}	2,45	0,98	0,02
Хлорбутан	C_4H_9Cl	3,9	1,06	0,04
Да-n-бутиловый эфир	$C_8H_{18}O$	2,6	0,86	0,02
Диметиловый эфир	C_2H_6O	7,0	0,84	0,06
Пропилен	C_3H_6	4,8	0,91	0,02
Ацетонитрил	C_2H_3N	7,2	1,50	0,05
Ди-изо-пропиловый эфир	$C_6H_{14}O$	2,6	0,94	0,06
1, 2-дихлорэтан	C_2H_4Cl	9,5	1,80	0,05
Окись пропилена	C_3H_6O	4,55	0,70	0,03
Этан	C_2H_6	5,9	0,91	0,02
Метил-изобутил кетон	$C_6H_{12}O$	3,0	0,98	0,03
Акрилонитрил	$CH_2=CHCN$	7,1	0,87	0,02
Метилакрилат	$C_4H_6O_2$	5,6	0,85	0,02

Бутилгликоль	$C_6H_{12}O_3$	4,2	0,88	0,02
Ацетилацетон	$C_5H_8O_2$	3,3	0,95	0,15
Этилацетоацетат	$C_6H_{10}O_3$	2,4	0,90	0,05
			± 0,05	
Гексанол	$C_6H_{13}OH$	3,0	0,94	0,06
Изопропанал	C_5H_7OH	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

Примечание. Значения БЭМЗ в скобках получены путем испытания на приборе, не приведенном в настоящем стандарте.

(Измененная редакция, Изм. N 1).