

Приложение
к Правилам по охране труда
в подразделениях пожарной охраны,
утвержденным приказом Минтруда России
от 11 декабря 2020 г. N 881н

ПЕРЕЧЕНЬ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, ПРИ ТУШЕНИИ КОТОРЫХ ОПАСНО ПРИМЕНЯТЬ ВОДУ И ДРУГИЕ ОГНЕТУШАЩИЕ ВЕЩЕСТВА НА ОСНОВЕ ВОДЫ

Наименование вещества или материала	Формула вещества или материала	Примечание
Аддукт взаимодействия графита с жидким калием	C8K	Возможен взрыв
Азидодисульфат калия	KSO3OSO2(N)3	Возможен взрыв
Алюминий бромистый (б/в)	AlBr3	При небольшом количестве воды
Амид калия или натрия	KNH2	Возможно воспламенение
Амиды кадмия, цезия, таллия	Cd(NH2)2, CsNH2, TlNH2	Возможен взрыв
Ацинитрометирид калия, натрия	KON(CH2)O; NaON(CH2)O	Возможен взрыв
Ацинитроацетат калия	C2H2NO2K2	Возможен взрыв
Бор пятибромистый	BBr5	Возможен взрыв при 50 °С
Бор трехбромистый	BBr3	Возможен взрыв
Боргидрид алюминия	Al(BH4)3	Возможен взрыв
Боргидрид бериллия	Be(BH4)2	Возможен взрыв
Бром трехфтористый	BrF3	При 50 °С взрыв
Винилхлорид	C2H3Cl	Возможно воспламенение
Галоидалкилалюминий	RClAl	Возможен взрыв газовой смеси
Галоидалкилсиланы	RCiSi	Возможен взрыв газовой смеси
Гексафторид ксенона	XeF6	Возможен взрыв
Гексаокситетрасульфид фосфора	P4O6S4	Бурная реакция
Гидразид натрия	NaNHNH2	Возможен взрыв водородно-воздушной смеси
Гидриды металлов	LiH, NaH, CaH2, AlH3	Возможен взрыв водородно-воздушной смеси
Гидросульфит натрия	Na2S2O4	Возможно воспламенение
Диизопропилбериллий	(C3H7)2Be	Возможно воспламенение
Дифторид кислорода	F2O	Возможен взрыв
Диэтилмагний	(C2H5)2Mg	Возможен взрыв

Диэтилсульфат	$(C_2H_5O)_2SO_2$	Возможен взрыв
Имид свинца	$PbNH$	Возможен взрыв водородно-воздушной смеси
Карбиды металлов	Na_2C_2, CaC_2, Al_4C_3	Возможен взрыв ацетилено-или метано-воздушной смеси
Карбонил натрия или калия	$Na_2(CO)_2$ или KCO	Возможен взрыв
Металлоорганические соединения	$Me-R$	Возможно воспламенение
Металлы и сплавы	Ba, Mg, Cs	Воспламенение
Метилат натрия	CH_3ONa	Возможно воспламенение
Монохлорид серы	S_2Cl_2	Возможен взрыв
Монофторид брома	BrF	Бурная реакция
Натрия тетрагидроалюминат	$NaAlH_4$	Возможен взрыв
Нитриды висмута, кадмия, таллия	Bi_3N_2, Cd_3N_2, Tl_3N	Возможен взрыв
Нитрид цезия	Cs_3N	Возможно воспламенение
Озониды калия, натрия	KO_3, NaO_3	Возможен взрыв
Оксиацетирид щелочных и щелочно-земельных металлов	$K_2[OC = CO]$	Возможен взрыв
Оксихлорид фосфора	$POCl_3$	Возможен взрыв в присутствии никеля
Пентафторид брома	BrF_5	Возможен взрыв
Пентафторид иода	IF_5	Бурная реакция
Пентахлорид ванадия	VCl_5	Возможно воспламенение
Пероксид калия или натрия	K_2O_2	Возможен взрыв
Персульфат калия	$K_2S_2O_8$	Возможно воспламенение
Плутоний	Pu	Возможно воспламенение
Производные фосфина (например, диметилхлорфосфин)	$(CH_3)_2PCl$	Возможен взрыв
Сера однохлористая	S_2Cl_2	Возможен взрыв
Серная кислота	H_2SO_4	Бурная реакция
Силициды металлов: калия, натрия, рубидия, цезия и др.	$K_2Si_2, Na_2Si_2, Rb_2Si_2; Cs_2Si_2$	Возможно воспламенение и взрыв водородно-воздушной смеси
Сплав натрия с калием	$Na-K$	Возможен взрыв
Сульфиды металлов:	Na_2S, CaS, Al_2S_3	Возможен взрыв
Тетрагидроалюминат натрия	$NaAlH_4$	Возможно воспламенение и взрыв
Тетрагидроборат алюминия	$Al(BH_4)_3$	Возможен взрыв
Тетраокситрисульфид фосфора	$P_4O_4S_3$	Возможно воспламенение
Титан	Ti	Возможен взрыв водородно-воздушной смеси при взаимодействии с водяным паром
Трибромтриметилдиалюминий	$(CH_3)_3Al_2Br_3$	Возможен взрыв метановоздушной смеси
Трибромтриэтоксидиалюминий	$Al_2Br_3(OC_2H_5)_3$	Возможен взрыв
Триметилдиалюминийгидрид	$(CH)_Al_2H_3$	Возможно воспламенение
Триоксид фосфора	P_4O_6	Возможен взрыв
Триоксид хлора	ClO_3	Возможен взрыв

Трипропилалюминий	$Al(C_2H_7)_3$	Возможен взрыв
Трифенилалюминий	$(C_6H_5)_3Al$	Возможно воспламенение
Трихлорвинилсилан	$Si(CH_2CH)Cl_3$	Возможен взрыв ацетилено-воздушной смеси
Трихлорметилсилан	CH_3SiCl_3	Возможно воспламенение
Триэтил алюминий	$Al(C_2H_5)_3$	Возможен взрыв
Уксусный ангидрид	$(CH_3CO)_2O$	Возможен взрыв при $pH > 7$
Фосфиды лития, кальция, алюминия, магния, меди и другие	$Li_3P, Ca_3P_2, AlP, Mg_3P_2, Cu_3P_2$	Возможно воспламенение
Фосфор	P	Возможно воспламенение
Фосфора пентоксид	P_2O_5	Бурная реакция
Фосфора пентохлорид	PCl_5	Бурная реакция
Фосфора цианид	$P(CN)_3$	Бурная реакция
Фосфорилхлорид	$POCl_3$	Возможно воспламенение
Фосфорилдибромфторид	$POBr_2F$	Возможно воспламенение
Фосфорилдифторбромид	$POBrF_2$	Бурная реакция
Фтор жидкий	F_2 (ж)	Возможен взрыв
Фторид кислорода	F_2O	Возможен взрыв
Хлордиэтил алюминий	$C_4H_{10}AlCl$	Бурная реакция
Хлорид циануровой кислоты	$C_3Cl_3N_3$	Возможен взрыв
Хлорсульфоновая кислота	$HOClSO_2$	Возможен взрыв
Цинковый порошок или пыль	Zn	Возможно воспламенение
Щелочные и щелочноземельные металлы	Na, Li, Ca	Возможен взрыв водородно-воздушной смеси
Гидриды натрия, калия	NaOH, KOH	Повышение температуры