

ХЛАДОНЫ: ВИДЫ И СВОЙСТВА

Название	Химическое название	Формула	Применение	Класс опасности
Хладоны метанового ряда				
Хладон 13B1	Трифторбромметан	CF ₃ Br	Огнегасящий газ для объемного пожаротушения, исходное сырье для фторорганического синтеза, реагент для травления в микроэлектронике	4
Хладон 12B1	Дифторхлорбромметан	CF ₂ ClBr	Огнегасящее средство пожаротушения	4
Хладон 12B2	Дифтордибромметан	CF ₂ Br ₂	Огнегасящее средство, исходное сырье для фторорганического синтеза	4
Хладон 22B1	Дифторбромметан	CF ₂ BrH	Может применяться в качестве огнегасящего средства для объемного пожаротушения	4
Хладон 11B1	Фтордихлорбромметан	CFCl ₂ Br	Может применяться в качестве огнегасящего средства для пожаротушения	—
Хладоны этанового ряда				
Хладон 125	Пентафторэтан	CF ₂ HCF ₃	Хладагент, системы пожаротушения	4
Хладон 114B2	1,1,2,2-Тетрафтордибромэтан	CF ₂ BrCF ₂ Br	Огнегасящая жидкость для тушения пожаров различных классов, в том числе пожаров оборудования под электрическим напряжением, флегматизатор	4
Хладон 124B1	1,1,1,2-Тетрафторбромэтан	CF ₃ CFBrH	Огнегасящее средство, сырье для фторорганического синтеза	4
Хладон 113B2	1,1,2-Трифтор-2-хлордибромэтан	CF ₂ BrCFClBr	Огнегасящая жидкость для тушения пожаров различных классов, в том числе пожаров оборудования под электрическим напряжением	4
Хладоны пропанового ряда				
Хладон 227ea	1,1,1,2,3,3,3-Гептафторпропан	CF ₃ CFHCF ₃	Применяется в качестве компонента смесевых	—

			хладагентов, газовых диэлектриков, пропеллента и огнегасителя	
Хладон 236 fa	1,1,1,3,3,3-Гексафторпропан	–	Может применяться в качестве хладагента и пламегасителя	–
Хладон 216В 2	1,1,1,2,3,3-Гексафтордибромпропан	–	Сырье для органического синтеза, огнегасящая жидкость	–
Хладон 217I1	2-Иодгептафторпропан	–	Рабочее тело в оптических квантовых генераторах; сырье для фторорганического синтеза, огнегасящее средство в пожаротушении	–
Хладон 218	Октафторпропан	$CF_3CF_2CF_3$	Хладагент, пропеллент, диэлектрик, огнегаситель, реагент для плазмохимического травления	–
Хладоны бутанового ряда				
Хладон 3110	Декафторбутан	–	Хладагент, пропеллент, пламегаситель, диэлектрик	–
Хладон 318В2	1,1,2,2,3,3,4,4-Октафтордибромбутан	–	Огнегасящая жидкость	–