

Метан ВЧ (по ТУ 51-841-87)

Техническое наименование	Метан газообразный		
Химическая формула	CH ₄		
Номер по списку ООН	1971		
Класс опасности при перевозках	2		
Физические свойства			
Физическое состояние при нормальных условиях	газ		
Плотность, кг/м ³	0,668	при нормальных условиях	(101,3кПа, 20 °С)
Температура кипения, °С	-161,5	при 101,3кПа	
Температура 3-ной точки и равновесное ей давление	-182,5(0,011)		
Растворимость в воде	незначительная		
Пожаро- и взрывоопасность	пожаро-взрывоопасен		
Стабильность и химическая активность			
Стабильность	Стабильный		
Реакционная способность	Хорошо горит в кислороде и воздухе		
Температура воспламенения, °С	С		
с воздухом	650-750		
с кислородом	560-700		
Пределы воспламенения, объемные доли, %газа			
с воздухом	5-15,0		
с кислородом	5,4-59,2		
Опасность для человека			
ПДК, мг/м ³	-		
Токсическое воздействие	мало токсичен		
Экологическая опасность	Образует с воздухом взрывоопасные смеси.		
Средства пожаротушения	Допустимы любые средства пожаротушения.		

**Метан ВЧ
(по ТУ 51-841-87)**

Метан, % об., не менее	99,9		
Азот+кислород, % об., не более	0,07		
Этан+пропан, % об., не более	0,003		
Водяных паров, г/м ³	0,03	% об., не более, при н.	