

ブタン（可燃性ガス 無色・無臭）

分子式	C_4H_{10}	分子量	58.1	容器の色	ねずみ色
用途	工業用燃料、オートガス				
該当法規	高圧ガス保安法、消防法、労働安全衛生法、船舶安全法、航空法、港則法				
物理的性質	<p>可燃性の無色・無臭のガス</p> <p>比重：2.01</p> <p>沸点：-42.1～-0.5</p> <p>爆発範囲：1.8～8.4%</p> <p>着火温度：405～550</p>				
化学的性質	<p>炭化水素系溶剤によく溶ける。</p> <p>化学的に安定で大部分の化学試薬と反応しないが空気中でよく燃える。</p> <p>完全燃焼すると炭酸ガスと水になるが不完全燃焼すると一酸化炭素を生成する。完全燃焼するためには約3.1倍の空気量が必要</p>				
注意事項	<p>漏れたガスは空気よりも重く滞留しやすいので、特に通風、換気をよくして爆発性混合ガスにならないように気をつける。</p> <p>特に酸素とは離しておく。</p> <p>充てん容器は、40℃以下になるよう、直射日光を避け、通風の良いところで、転倒、破損が起こらないよう保管する。</p>				

