

会社情報

会社名: 岡山ガス株式会社

住所: 岡山市中区桜橋 2-1-1

総発熱量

45.0MJ/ Nm³ (10,750kcal/ Nm³)

成分及びその含有量

成分	体積百分率	重量百分率
メタン(CH ₄)	88.7	77.2
エタン(C ₂ H ₆)	7.1	11.7
プロパン(C ₃ H ₈)	3.1	7.5
ブタン(C ₄ H ₁₀)	1.1	3.6

※都市ガスの組成及び性状は変動するため、上記表示値は代表例です。

物理的及び化学的性質

- 空気より軽い無色透明な気体で、安全のため付臭しており、極めて可燃性・引火性の高いガスです。
比重: 0.638 (空気=1.0)
燃焼範囲(爆発範囲): 4.5 -14.5vol%

取扱い及び保管上の注意

- ガスを取り扱う室内においては、漏えいのないことを定期的にチェックし、常時有効な換気を確保してください。
- 法令によりガス漏れ警報器の設置が義務づけられている場合には、法令の規定に従って設置するとともに、適宜警報器等の点検を実施し、その機能を維持してください。
- ガス使用後は、バルブ類を完全に閉止してください。

応急措置

吸引時の措置

- 患者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。気分の悪いときは、医師の手当を受けてください。

火災時の措置

- 火災発生箇所の上流側に設置されているバルブを閉止し、ガスの供給を遮断してください。
- 初期の火災には、水、粉末消火剤、炭酸ガス消火剤を用いてください。
- すみやかに最寄りの消防署及び岡山ガスに連絡し、出動を要請してください。

漏出時の措置

- すみやかに付近の着火源を取り除いてください。
- 電気器具のスイッチ操作をしないでください。
- 漏えい箇所の上流側に設置されているバルブを閉止し、ガスの供給を絶ってください。
- 窓を開放し換気してください。（換気用設備の換気スイッチは操作しないでください。）
- ガスが拡散するまで、ガスの臭気が感知される地域から人を避難させてください。また、ロープを張るなどして同地域への人の立ち入りを禁止してください。
- すみやかに岡山ガスに連絡し、出動を要請してください。

その他の情報

本記載内容は、労働安全衛生法の第 57 条の 2 に基づき、都市ガスを安全に取り扱うために必要な情報を提供し、都市ガスによる事故を未然に防止することを目的として作成されたものであり、いかなる保証あるいは責任等をお受けするものではありません。また、注意事項、措置方法などは通常の手続きを対象としたもので、特別な取り扱いをする場合には、さらに用途に適した安全対策を講じられるようお願い致します。

なお、上記の内容は岡山ガスが作成した「都市ガス 13A 安全データシート(SDS)」より抜粋した概要版であり、正式版のご入用については、営業窓口までお問い合わせをお願い致します。