

酸化エチレンガス（滅菌ガス）の性質と取扱

化学名：Ethylene Oxide 分子式：C₂H₄O（●%）+CO₂ 臭：エーテル臭

ボンベの色： ねずみ

配管及びアウトレットの色： 指定なし

燃性：可燃性／毒性

臨界温度：195.8℃ ガス比重：1.5（空気=1の時）

医療機関での用途：手術機器等の滅菌



※酸化エチレンは特定化学物質に指定されており、労働安全衛生法により作業環境測定が義務付けられています
（詳しくは教えてボンベ君へ）

主に滅菌器へ接続し滅菌業務に使用するが、ボンベの中身は液体なのでバルブを開くときはゆっくり丁寧に扱う。

空気、または酸素と結合して爆発を起こす危険があるが、空気が存在しなくても爆発を起こす危険があるガスであることに留意して扱わなくてはなりません。

