

Acetilene

L'acetilene è un gas che ha contribuito al progresso industriale; fin dagli inizi del secolo è stato largamente impiegato nell'attività manifatturiera (saldatura autogena) e nel campo dell'illuminazione civile e marittima (fari).

La sua trasportabilità, a fronte della sua elevata infiammabilità e facilità a decomporsi violentemente, è stata per anni un problema tecnico molto dibattuto.

La soluzione, cui Rivoira ha dato un contributo importante, è stata trovata nella massa porosa.

Caratteristiche tecniche

Prodotto: acetilene

Formula chimica: C_2H_2

Titolo: $\geq 99.0\%$

Densità relativa (aria = 1): 0.9

Aspetto: gas incolore

Odore: etereo, dolciastro

Limiti di infiammabilità in aria: $2.0 \div 82\%$