



A C E T Y L É N

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Plynný horľavý uhľovodík charakteristického zápachu. V závislosti od koncentrácie má mierne narkotický účinok. S kyslíkom a so vzduchom tvorí výbušnú zmes v širokom rozmedzí koncentrácie.

Chemický vzorec: C_2H_2

Molekulová hmotnosť: 26,038

Hustota (0°C; 1,013 bar): 1,171 kg/m³

Hranica výbušnosti v zmesi so vzduchom: 2,4 - 88 % obj.

Bod vznietenia: 305°C

VÝROBA:

Rozkladom karbidu vápnika vodou alebo tepelným krakovaním alifatických uhľovodíkov.

POUŽITIE:

Na zváranie, spájkovanie a rezanie kovov plameňom, drážkovanie plameňom, tryskanie plameňom, výroba sadzí, meracia technika.

FORMA DODÁVOK:

Acetylén je dodávaný v ocelových tlakových fľašiach vyplnených poréznu hmotou. Hmota je nasiaknutá acetónom, v ktorom je acetylén pod tlakom rozpustený. Fľaša s vnútorným objemom 40 l obsahuje 6 kg acetylénu, 50 l fľaša 8 kg acetylénu.

ZNAČENIE FLIAŠ:

Podľa STN 1089-3 farba fľaše gaštanová s označením veľké N.

Podľa STN DIN 477-1 bočná prípojka fľašového ventilu - strmeňové pripojenie.