

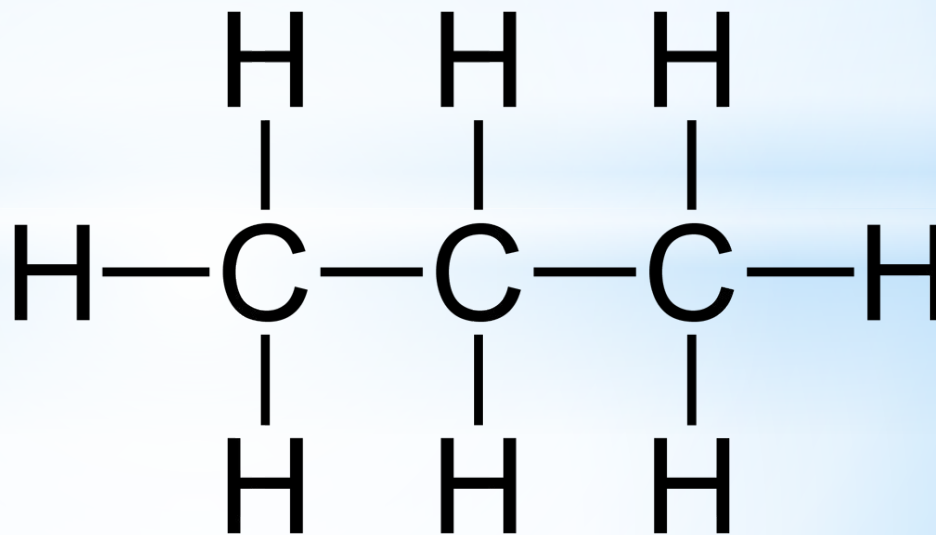
Газ тэрізді диэлектриктер.Пропан

Мазмұны:

- 1) Пропан
- 2) Қолданылуы .
- 3) Кемшіліктері
- 4) Артықшылығы
- 5) Физикалық қасиеті

Пропан- C_3H_8 - газ тәрізді қаныққан көмірсутек; үссіз, иіссіз, жойғыш газ.

Пропан сұйқ күйінде 10-16 Pa атмосфералық қысымда арнайы баллондарда сақталады.



Пропаның қолданылуы:

- Газоплазмалық жұмыс жасағанда және кәсіпорындар мен өндірісте , металл кесу үшін және металл конструкцияларын дәнекерлеу үшін қолданылады.
- Химия өнеркәсібінде бояу және лак-бояу материалдарын өндіру және полимерлерді бояу үшін қолданылады.
- Өнеркәсіпте резенкеден жасалған заттарды өндіру үшін қолданылады.
- Металлды кесуге қолданылады.

Кемшіліктері :

- Пропан -жанатын,жарылғыш зат.

- Өздігінен жану температурасы 468°C , ауамен тұтануы 2,3-9,5%, Оттегімен 2,3-4,5%.

Жылу өткізгіштігі- $[\text{Вт}(\text{м}\cdot\text{К})]$ 0,1947 (-140°C), 0,01159 (-40°C), 0,02024 ($48,9^{\circ}\text{C}$)

- Пропан-Химиялық формуласы C_3H_8

Артықшылығы:

- Пропанның диэлектрлік өтімділігі 20.7, T-20 °C.
- Пропаның оқшаулағыш материалы - сұйық газды -60 0C , +50 0C сақтап , жинау үшін арналған .

Физикалық қасиеті

Пропан - түссіз газ ,суда нашар балқиды . Қайнау нүктесі- 42,1С, пропан ауа әсерінен жарылыс болады.

760 мм қысымда , пропаның температурасы - 466 градус С.

Пропаның балқу темпертурасы -187, 69°С,
Пропаның қайнау температурасы- 42, 07°С,
20 градустағы тығыздығы- 0, 5005 г/см3