



Gaz de l'air extrait par distillation fractionnée (78% dans l'air) l'azote très pur est utilisé comme gaz porteur en chromatographie en phase gazeuse pour les analyses et la maîtrise de la qualité en milieu hospitalier.

L'azote est aussi le gaz de fond des mélanges servant à étalonner les analyseurs des gaz des procédés ou de l'environnement.

Principales caractéristiques

| Formule | Propriétés Physiques | Sécurité |
|------------------|---|--|
| N ₂ P | <p>Gaz incolore, inodore et ininflammable Non toxique Il n'entretient pas la respiration Il ne présente aucune réaction d'oxydation</p> <p>Conditionnement : Gaz Comprimé Raccord de type C</p> | Risque d'asphyxie à haute concentration. |

Composition

| Libellé | Famille | Composition | Impuretés en ppm | | | |
|---------|----------|-------------|------------------|-----|-----------------|----------------|
| | | | H ₂ O | CO | CO ₂ | O ₂ |
| Azote P | Standard | ≥ 99,5% | < 67 | < 5 | < 300 | < 50 |

Référence : Pharmacopée européenne en vigueur

Applications

- Laboratoires d'analyses
- Atmosphère de culture cellulaire

Conditionnement

| Emballage | Large | Cadre | |
|-------------------------|---------|------------------|--------|
| Capacité en m3 | 1 à 180 | 1 200 à 50 000 L | |
| Pression de service (b) | 0 à 1 | max 3 | max 20 |

Couleur normalisée: corps et ogive peints en noir.