



# AZOTE DETECTEUR 5.5

## Généralités

**Nom du gaz :** Azote Détecteur 5.5

## Utilisations

Utilisé pour : surveillance de la qualité de l'air, chimie analytique, mélanges de gaz d'étalonnage, électronique et semi-conducteur, contrôle des émissions, surveillance de l'environnement, détection par Ionisation de Flamme (DIF), photométrie de flamme, Chromatographie en Phase Gazeuse (CPG), Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC), inertage, instruments de mesure de laboratoire, test des émissions, réglage du zéro pour les analyseurs.

## Principales indications Composition du produit

N/A

**Formule chimique :** N<sub>2</sub>  
**Pureté, % volumique :** ≥ 99,9995

## Propriétés physico-chimiques

**Masse molaire :** 28,01 g/mol  
**Densité de gaz relative à l'air (1013 hPa/15°C) :** 0.967

**Point triple :** **Température :** 63,2 K (-210,0 °C)  
**Pression :** 125,3 mbar  
**Chaleur latente de fusion :** 25,8 kJ/kg

**Point d'ébullition :** **Température :** 77,4 K (-195,8°C)  
**(1013 hPa) Chaleur latente de vaporisation :** 198,7 kJ/kg  
**Masse volumique :** 4,614 kg/m<sup>3</sup> (phase gazeuse)

**Point critique :** **Température :** 126,2 K (-147,0°C)  
**Pression :** 34,0 bar  
**Masse volumique :** 314,0 kg/m<sup>3</sup>

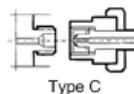
## Spécifications garanties

**Impuretés :**  
H<sub>2</sub>O ≤ 2 ppm<sub>v</sub>  
O<sub>2</sub> ≤ 0,5 ppm<sub>v</sub>  
C<sub>n</sub>H<sub>m</sub> ≤ 0,1 ppm<sub>v</sub>  
CO<sub>2</sub> ≤ 0,5 ppm<sub>v</sub>  
CO ≤ 0,5 ppm<sub>v</sub>

## Durée de vie

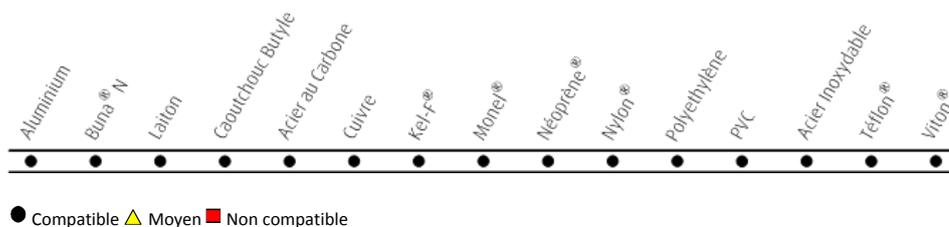
60 mois après conditionnement.

## Emballages disponibles



<b>Code article</b>	2260152
<b>Emballage et matière</b>	B50
<b>Capacité (m<sup>3</sup>)</b>	9,4
<b>Pression (bar)</b>	200
<b>Raccord normalisé</b>	Type C

**Compatibilité avec les matériaux**



**Classification**



**Traçabilité**

Traçabilité par la fiche de contrôle collé sur la bouteille.

**Fiches de Données Sécurité**

Disponible sur [www.linde-gas.fr](http://www.linde-gas.fr)

**Avertissement**

Linde France est déchargé de toute responsabilité en cas d'utilisation du produit autre que celui/ceux indiqué(s) précédemment. Le client est invité à contacter Linde France s'il envisage tout autre usage.

**Références et révisions**

Référence Certificat d'Analyse : MS-47037  
 Référence Plan Qualité : MS-52400

**Linde France SA**

Siège social : Les Jardins du Lou - Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07, France  
[www.linde-gas.fr](http://www.linde-gas.fr)  
 Pour toute question, contacter le 0 826 08 12 12 (Service 0,15 €/min + prix appel).