

### POUR GARANTIR UNE UTILISATION SÛRE :

Veuillez lire attentivement ce manuel ainsi que le manuel d'instructions de votre pompe d'échantillonnage de l'air.

**⚠ ATTENTION : L'opérateur peut se blesser et endommager le produit si les précautions suivantes ne sont pas respectées.**

1. Tenez le tube éloigné des yeux lorsque vous en cassez les extrémités.
2. Ne touchez pas à mains nues les pièces et tubes en verre brisés ainsi que les réactifs.

**⚠ REMARQUE : Pour préserver la performance et la fiabilité des résultats des tests, respectez ce qui suit :**

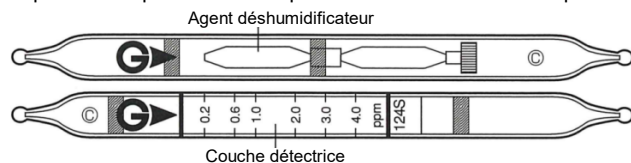
1. Il est recommandé d'utiliser un dispositif d'échantillonnage de gaz modèle GSP-400FT de Gastec (si non disponible, veuillez utiliser un échantillonneur d'air pouvant échantillonner à raison de 200 ml/min) associé aux tubes détecteurs Gastec uniquement aux fins spécifiées dans le manuel d'instructions du tube détecteur.
2. Utilisez ce tube à une température comprise entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F).
3. Utilisez ce tube lorsque l'humidité relative est comprise entre 0 et 90 %.
4. Ce tube peut être altéré par des gaz présents simultanément. Veuillez vous reporter au tableau « INTERFÉRENCES » ci-après.
5. La durée et les conditions de conservation du tube figurent sur l'emballage du tube.

### APPLICATION DU TUBE :

Utilisez ce tube pour détecter le styrène présent dans l'air ou dans des zones industrielles et afin de déterminer la condition atmosphérique environnementale.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

(Gastec pratiquant une politique d'amélioration constante de ses produits, les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.)



Plage de mesure	0,2 - 4 ppm
Méthode d'échantillonnage	Dispositif d'échantillonnage de l'air : motorisé
Débit	200 ml/minute
Temps d'échantillonnage	5 minutes
Variation de couleur	Blanc → Jaune
Principe de réaction	$C_6H_5CH:CH_2 + H_2S_2O_7 \rightarrow$ Polymère de condensation

**Coefficient de variation : 20 % (entre 0,2 et 1 ppm), 15 % (entre 1 et 4 ppm)**

**\*\*Durée de conservation : Reportez-vous à la date de péremption figurant sur l'emballage du tube.**

**\*\*Conservez les tubes dans un endroit frais et sombre.**

### CORRECTION DE LA TEMPÉRATURE, DE L'HUMIDITÉ ET DE LA PRESSION :

**Température :** Aucune correction n'est requise.

**Humidité :** Aucune correction n'est requise.

**Pression :** Afin de corriger la pression, utilisez la formule suivante :

$$\text{Lecture sur le tube (ppm)} \times 1,013 \text{ (hPa)}$$

Pression atmosphérique (hPa)

### PROCÉDURE DE MESURE :

1. Cassez les extrémités d'un tube primaire neuf et d'un tube d'analyse en utilisant le support d'extrémité de tube (fourni en option).
2. Connectez les extrémités marquées d'un © avec des tubes en caoutchouc après avoir cassé chaque extrémité.
3. Introduisez le tube d'analyse dans l'orifice de la pompe en veillant à ce que la flèche (➔) située sur le tube soit dirigée vers la pompe.
4. Sur l'échantillonneur, réglez le débitmètre sur 200 ml/min et la minuterie sur « 5 minutes ». Appuyez sur le commutateur de démarrage de l'échantillonneur afin de démarrer l'échantillonnage.
5. Une fois l'échantillonnage terminé, retirez le tube d'analyse de l'échantillonneur.
6. Veuillez lire le niveau de concentration au niveau de la jonction où le réactif coloré rencontre le réactif non coloré.
7. Si nécessaire, multipliez les lectures par les facteurs correctifs de pression atmosphérique.

### INTERFÉRENCES :

Substance	Concentration	Interférence	Change de couleur par elle-même pour devenir
Alcools, esters	$\geq 10$ fois	+	Aucune décoloration
Aldéhydes, cétones	$\geq 10$ fois	+	Aucune décoloration
Butadiène	$\geq 2$ ppm	+	Brun jaunâtre (démarcation peu claire)

Ce tableau des gaz susceptibles d'interférer exprime essentiellement l'interférence de chaque gaz présent simultanément dans la plage de concentration qui équivaut à la concentration du gaz. En conséquence, le test peut indiquer un résultat positif dû à d'autres substances non mentionnées dans le tableau. Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec nous ou avec l'un des représentants de Gastec.

### PROPRIÉTÉS DANGEREUSES :

Valeur limite de seuil - Moyenne pondérée en fonction du temps par l'ACGIH (2015) : 20 ppm

Valeur limite de seuil - Limite d'exposition à court terme par l'ACGIH (2015) : 40 ppm

### MISE AU REBUT :

Le réactif du tube ne contient pas de substances toxiques. Lors de la mise au rebut du tube, qu'il ait été utilisé ou non, veuillez respecter les réglementations des autorités locales.

### GARANTIE :

N'hésitez pas à contacter les représentants locaux de Gastec si vous avez des questions concernant la détection des gaz et la qualité des tubes.