

GASTEC Instructions concernant No.152TP le Tube détecteur de méthyléthylcétone

POUR GARANTIR UNE UTILISATION SÛRE :

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

⚠ ATTENTION : L'opérateur peut se blesser et endommager le produit si les consignes 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.

⚠ REMARQUES : Pour préserver la performance et la fiabilité des résultats des tests.

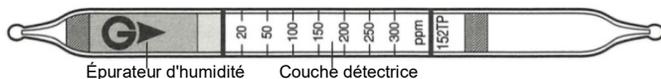
1. Il est recommandé d'utiliser un dispositif d'échantillonnage de gaz modèle GSP-300FT-2 de Gastec (si non disponible, veuillez utiliser un échantillonneur d'air pouvant échantillonner à raison de 100 ml/min) associé aux tubes détecteurs Gastec uniquement aux fins spécifiées dans le manuel d'instructions 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. Reportez-vous au tableau «INTERFÉRENCES».
5. La durée et les conditions de conservation du tube figurent sur l'emballage du tube.

UTILISATION DU TUBE :

Utilisez ce tube pour détecter le méthyleéthylcétone présent dans l'air en 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	20 - 300 ppm
Fréquence d'échantillonnage	100 ml/min
Facteur correctif	1
Temps d'échantillonnage	10 minutes
Limite de détection	5 ppm (1 000 ml)
Variation de couleur	Jaune → Rouge
Principe de réaction	Le méthyléthylcétone réagit avec l'agent pour produire un matériau intermédiaire et l'indicateur devient rouge.

Coefficient de variation : 10 % (entre 20 et 100 ppm), 5 % (entre 100 et 300 ppm)

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

****Stockez les tubes dans le réfrigérateur pour les conserver à 10 °C (50 °F) ou moins.**

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

Température : Corrigez la température en utilisant le tableau ci-dessous:

Température °C (°F)	0 (32)	5 (41)	10 (50)	15 (59)	20 (68)	25 (77)	30 (86)	35 (95)	40 (104)
Facteur correctif	1,55	1,40	1,30	1,15	1,00	0,90	0,75	0,65	0,55

Humidité : Aucune correction n'est requise à une plage d'humidité relative comprise entre 0 et 90%.

Pression : Afin de corriger la pression, multipliez la lecture du tube par
 $\frac{\text{Lecture sur le tube (ppm)} \times 1\,013 \text{ (hPa)}}{\text{Pression atmosphérique (hPa)}}$

PROCÉDURE DE MESURE :

Si le modèle de l'échantillonneur d'air automatique GSP-300FT-2 est utilisé

1. Avant de procéder à l'opération, assurez-vous que le support du tube d'entrée en caoutchouc noir soit équipé de l'échantillonneur.
2. Cassez les deux extrémités du tube en utilisant le dispositif prévu à cet effet au niveau du support de tube fourni.
3. Insérez le tube fermement dans l'arrivée de la pompe avec la flèche ➔ sur le tube en direction de la pompe.
4. Sur l'échantillonneur, réglez le débitmètre sur 100 ml/min et la minuterie sur « 10 minutes ». Appuyez sur le commutateur de démarrage de l'échantillonneur afin de démarrer l'échantillonnage.
5. Une fois l'échantillonnage terminé, retirez le tube détecteur 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 le facteur correctif de la température et de la pression atmosphérique respectivement.

INTERFÉRENCES :

Substance	Concentration	Interférence	Gaz d'interférence uniquement
Ammoniac		Non	Pas de décoloration
Aldéhydes		+	Rouge
Cétones		+	Rouge
Acide acétique	≤ 50 ppm	Non	Violet à 70 ppm
Acétate d'éthyle		+	Pas de décoloration
Éther diéthylique	≤ 150 ppm	Non	Pas de décoloration
Trichloréthylène		Non	Pas de décoloration
Toluène		Non	Pas de décoloration
Hexane		Non	Pas de décoloration
Benzène		Non	Pas de décoloration
Méthanol	≤ 150 ppm	Non	Pas de décoloration

Le 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 obtenir des informations plus détaillées, veuillez prendre contact avec nous ou nos distributeurs locaux.

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES :

Valeur limite de seuil - Moyenne pondérée en fonction du temps par l'ACGIH (2009) : 200 ppm
 Valeur limite de seuil - Limite d'explosivité de courte durée par l'ACGIH (2009) : 300ppm

MISE AU REBUT :

Le réactif du tube ne contient pas de substances toxiques. Lors de la mise au rebut d'un 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.

Fabricant : Gastec Corporation
 8-8-6 Fukayanaka, Ayase-City, Kanagawa 252-1195, Japon
<http://www.gastec.co.jp/>
 Numéro de téléphone + 81-467-79-3910 Fax + 81-467-79-3979

IM01152TPE1
 Imprimé au Japon
 18J/MP-FR