

GASTEC Instructions concernant No.153L le Tube détecteur de méthylisobutylcétone

POUR GARANTIR UNE UTILISATION SÛRE :

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

⚠ AVERTISSEMENT :

- Utilisez uniquement des tubes détecteurs Gastec dans une Pompe Gastec.
- Ne mélangez pas ou n'utilisez pas des pièces ou des composants non fournis par Gastec dans les tubes détecteurs et systèmes de pompe Gastec.
- L'utilisation de pièces ou composants non fabriqués par Gastec dans les tubes détecteurs ou systèmes de pompe Gastec, l'utilisation d'un tube détecteur non fabriqué par Gastec avec une pompe Gastec ou encore l'utilisation d'un tube détecteur Gastec avec une pompe non fabriquée par Gastec peut entraîner des dommages matériels, provoquer des blessures graves voire la mort de l'utilisateur. Cela peut en outre annuler toute garantie ainsi que les garanties concernant la performance et la fiabilité des données.

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

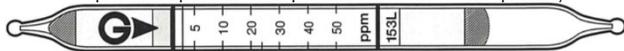
- Tenez le tube éloigné des yeux lorsque vous en cassez les extrémités.
- Ne touchez pas à mains nues les pièces et tubes en verre brisés ainsi que les réactifs.
- Le temps d'échantillonnage correspond au temps nécessaire pour que l'échantillon d'air passe à travers le tube. Le tube doit être positionné dans la zone d'échantillonnage désirée pendant toute la durée du temps d'échantillonnage ou jusqu'à ce que le témoin de fin de débit indique la fin de l'échantillonnage.

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

- Utilisez la pompe d'échantillonnage de gaz Gastec associée à des tubes détecteurs Gastec uniquement aux fins spécifiées dans le manuel d'instructions du tube détecteur.
- Utilisez ce tube à une température comprise entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F).
- Utilisez ce tube lorsque l'humidité relative est comprise entre 0 et 90 %.
- Ce tube peut être altéré par des gaz présents simultanément. Reportez-vous au tableau « INTERFÉRENCES ».
- La durée et les conditions de conservation du tube figurent sur l'emballage du tube.

UTILISATION DU TUBE : Utilisez ce tube pour détecter le méthylisobutylcétone dans l'air ou dans les zones industrielles ainsi que dans les conditions atmosphériques environnementales.

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



Couche détectrice

Plage de mesure	2,5 - 50 ppm	50 - 130 ppm
Nombre de courses de la pompe	1	1/2
Facteur correctif	1	2,6
Temps d'échantillonnage	2 minutes	1 minute
Limite de détection	1,5 ppm (n = 1)	
Variation de couleur	Jaune pâle → Bleu pâle	
Principe de réaction	Le méthylisobutylcétone réagit avec l'acide chromique pour produire une couleur bleu pâle	

Coefficient de variation : 10 % (entre 2,5 et 10 ppm), 5 % (entre 10 et 50 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 : Pour corriger 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	1,9	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6

Humidité : Aucune correction n'est requise.

Pression : Afin de corriger la pression, multipliez la lecture du tube par
Lecture sur le tube (%) X 1 013 (hPa)
Pression atmosphérique (hPa)

PROCÉDURE DE MESURE :

- Pour détecter une fuite de la pompe, introduisez dans la pompe un tube détecteur neuf scellé. Suivez les instructions fournies avec le manuel de fonctionnement de la pompe.
- Cassez les extrémités d'un tube détecteur neuf dans le dispositif de la pompe prévu à cet effet.
- Insérez fermement le tube dans l'entrée de la pompe avec la flèche (➔) sur le tube en direction de la pompe.
- Assurez-vous que la poignée de la pompe est complètement enfoncée. Alignez les repères de guidage du corps de la pompe et de la poignée.
- Tirez la poignée à fond vers l'extérieur jusqu'à ce qu'elle se verrouille à 1 course de pompe (100 ml). Attendez 2 minutes et assurez-vous que l'échantillonnage soit terminé.
- Veillez lire le niveau de concentration au niveau de la jonction où le réactif coloré rencontre le réactif non coloré.
- Si une correction est nécessaire, multipliez les facteurs correctifs de la pression de la température.

INTERFÉRENCES :

Substance	Concentration	Interférence	Change de couleur par elle-même pour devenir
Acoloine	≤ 5 ppm	Non	Bleu pâle à 20 ppm ou plus
Acétone		Non	Non
Acide acétique		Non	Non
Acétate d'éthyle	≥ 5 ppm	+	Bleu pâle
Éther diéthylique		+	Bleu pâle
Toluène	≥ 5 ppm	+	Blanc
Hydrocarbures halogénés		Non	Non
Hexane	≥ 15 ppm	+	Blanc à 15 ppm ou plus
Benzène		Non	Non
Méthanol	≥ 5 ppm	+	Bleu pâle à 10 ppm ou plus
Méthyléthylcétone	≥ 5 ppm	+	Blanc à 5 ppm ou plus

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES :

Valeur limite de seuil - Moyenne pondérée en fonction du temps par l'ACGIH (2008) : 50 ppm

Valeur limite de seuil - Limite d'exposition à court terme par l'ACGIH (2008) : 75 ppm

MISE AU REBUT :

Ce tube contient une petite quantité de chrome hexavalent. 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

IM00153LE1
Imprimé au Japon
18/JMP-FR