

GASTEC Instructions concernant N° 2HT le tube détecteur de dioxyde de carbone

POUR GARANTIR UNE UTILISATION SÛRE :

Veuillez lire attentivement ce manuel.

⚠ AVERTISSEMENT :

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

⚠ 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 :

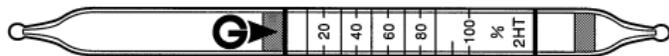
1. Utilisez la pompe à seringue spéciale Gastec avec les tubes détecteurs Gastec uniquement aux fins spécifiées dans le manuel d'instructions du tube détecteur.
2. Utilisez ce tube à une température comprise entre 0 et 40 °C (32 et 104 °C).
3. Utilisez ce tube lorsque l'humidité relative est comprise 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 dioxyde de carbone 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.)



Couche détectrice

Plage de mesure	10 - 100 %
Nombre de courses de la pompe	1
Facteur correctif	1
Temps d'échantillonnage	20 mL / 20 secondes
Limite de détection	2 % (n = 1)
Variation de couleur	Blanc → Violet
Principe de réaction	CO ₂ +N ₂ H ₄ →NH ₂ NHCOOH

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

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

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

Température : La correction de la température n'est pas requise.

Humidité : La correction de l'humidité n'est pas requise.

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

$$\frac{\text{Lecture sur le tube (\%)} \times 1013 \text{ (hPa)}}{\text{Pression atmosphérique (hPa)}}$$

PROCÉDURE DE MESURE :



1. Cassez les extrémités d'un tube détecteur neuf à l'aide du dispositif prévu à cet effet.
2. Assurez-vous que le piston de la seringue soit enfoncé. Tirez le piston afin de prélever un échantillon jusqu'à ce que la tête n'atteigne le repère « 20 ».
3. Insérez le tube dans la seringue avec le repère « G » dirigé vers l'orifice comme illustré sur l'image.
4. Poussez le piston jusqu'en fin de course avec un taux de perfusion constant (1 mL/s).
5. Veuillez lire le niveau de concentration au niveau de la jonction où le réactif coloré rencontre le réactif non coloré.
6. Si une correction atmosphérique est nécessaire, reportez-vous à la section « Correction de la pression ».

INTERFÉRENCES :

Substance	Concentration	Interférence	Change de couleur par elle-même
Ammoniac		Non	Non
Monoxyde de carbone		Non	Non
Sulfure d'hydrogène		Non	Non
Chlorure d'hydrogène		Non	Non
Chlore		Non	Non
Oxydes d'azote		Non	Non
Dioxyde de soufre		Non	Non
Amines		Non	Non
Gaz organiques		Non	Non

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES :

Valeur limite de seuil - Moyenne pondérée en fonction du temps par l'ACGIH (2008) : 5000 ppm

Valeur limite de seuil - Limite d'exposition à court terme par l'ACGIH (2008) : 30000 ppm

MISE AU REBUT :

Le réactif du dosi-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

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

IM002HTE1
Imprimé au Japon
17H/MP-FR