

## Biocheck® F

L'air que vous respirez est-il sain ? Que ce soit à la maison ou dans des bureaux, vous pourrez mesurer ce contaminant souvent dégagé par les revêtements de sols, certains meubles ou produits ménagers. Les effets d'une forte concentration de formaldéhyde sur votre santé peuvent s'exprimer par de l'asthme, une irritation des muqueuses ou même des maux de tête. Le Biocheck® F est un badge de mesure à usage unique, permettant simplement et rapidement de détecter le formaldéhyde (F) présent dans votre air intérieur.



### L'AIR DANS VOTRE MAISON EST PLUS POLLUE QU'A L'EXTERIEUR !

Nous passons jusqu'à 90% de notre temps en intérieur, là où la concentration de polluant est souvent supérieure à celle de l'extérieur. Nous respirons donc chaque jour chez nous, dans un lieu confortable où nous pensons être le plus en sécurité, des polluants invisibles pouvant nous rendre ainsi que nos enfants, plus fragiles et malades.

### LE PRINCIPAL POLLUANT DE NOTRE AIR INTERIEUR: LE FORMALDEHYDE

Le formaldéhyde, polluant rejeté par de nombreux matériaux synthétiques présents dans nos maisons, est l'un des plus répandus à l'intérieur de nos habitations ou lieux de travail.

La quantité de formaldéhyde rejetée est très souvent non négligeable au cours du temps. Dans les locaux intérieurs, la concentration de formaldéhyde ne devrait pas dépasser **0.1 ppm**.

### LES EFFETS SUR VOTRE SANTE DU FORMALDEHYDE

En juin 2004, le formaldéhyde a été classé comme «cancérogène certain» par le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC), qui dépend de l'Organisation mondiale de la santé (OMS).

Jusqu'alors, il n'était considéré que comme « cancérogène probable ». Il est à l'origine de cancers de la cavité

buccale, des fosses nasales, des sinus, et son implication dans les leucémies est jugée quasi certaine.

Hormis sa cancérogénicité, le formaldéhyde est un allergène notoire.

#### - à doses faibles (non perceptibles) :

effet pro-inflammatoire, cofacteur de sensibilisation, aggrave la réponse bronchique aux allergènes. C'est donc un facteur aggravant pour certaines maladies comme l'asthme.

#### - à doses élevées :

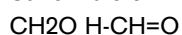
effet irritant sur les yeux et les muqueuses, causant des conjonctivites, des maux de tête et des difficultés à respirer accompagnées de douleurs dans la gorge éventuellement sensibilisant.

#### QU'APPELLE-T-ON FORMALDEHYDE ?

Il est aussi appelé formol, aldéhyde formique, méthanal, aldéhyde méthylique, oxyde de méthylène, formaline (en solution aqueuse), oxométhane ou encore oxyméthylène.

C'est une substance gazeuse, d'odeur âcre à température ambiante. Ce composé organique appartient à la famille des aldéhydes.

Sa formule chimique est :



N° CAS : 50-00-0



Badge de détection du formaldéhyde Biocheck® F

### QU'EST QUE LE BIOCHECK® F?

- C'est un badge permettant de facilement mesurer la concentration de formaldéhyde dans l'air ambiant, en particulier à l'intérieur des habitations.
- La mesure est basée sur un principe enzymatique.
- Il s'agit d'un test à usage unique et permet de détecter des concentrations de 0.02 à 0.3 ppm

### COMMENT UTILISER LE BIO-CHECK®F ?

- Il permet une mesure de formaldéhyde à domicile : sans nécessité d'envoyer un prélèvement de l'air à un laboratoire
- Très simple d'utilisation : Il suffit d'actionner le bouton, de laisser le badge dans la pièce et de lire le résultat 2 heures après. La lecture du résultat est directe
- La mesure obtenue est fiable et précise : il a été testé par de nombreux organismes comme le TÜV, ou Ökotest en Allemagne ; Dräger a une longue expérience dans la détection de gaz en milieu industriel
- Aucun accessoire particulier n'est requis


### LE FORMALDEHYDE EST PRESENT PARTOUT ...

- Les meubles, les tapis, les canapés en cuir,
- Les apprêts textiles (utilisés dans les pressings), les vêtements en fourrures, en jeans,
- Les matériaux de construction, notamment les matériaux isolants utilisés dans les constructions (résines urée-formol), mousses,
- Les revêtements de sols de type parquets,
- Les colles, certaines peintures comme les laques,
- Les désinfectants y compris certains produits ménagers détergents,
- La combustion (tabac, bougies, encens), fumées de cigarette,
- De nombreux cosmétiques (savons, shampoings, parfums, soins capillaires, déodorants, maquillages, mousses à raser)
- L'émission des véhicules ; un garage attenant peut jouer un rôle.

Le confinement joue un rôle important dans la concentration de formaldéhyde dans nos maisons : elles sont de plus en plus isolées mais peu ventilées.






### INFORMATIONS DE COMMANDE

	Référence	Désignation	Conditionnement
 2-197-93	64 00 235	Badge de détection du formaldéhyde Biocheck® F	1

Autres conditionnements : 1 boîte de 10 (64 00 430)

### AUTRES PRODUITS DE LA GAMME BIOCHECK®

 ST-167-2004	64 00 945	Badge de détection des acariens Biocheck® Allergen Control	1 boîte de 5
 ST-168-2004	64 00 900	Badge de détection des moisissures	1
 ST-173-2004	64 00 690	Badge de détection Biocheck® Solvants	1

#### Dräger Safety France s.a.s.

3c, route de la Fédération - BP 80141  
67025 Strasbourg Cedex  
Tél. +33 (0)3 88 40 76 76  
Fax. +33 (0)3 88 40 76 67

<http://www.draeger.com>

Département Détection de Gaz Portable  
Tél. +33 (0)3 88 40 76 42  
Fax. +33 (0)3 88 40 98 06  
[portable.france@draeger.com](mailto:portable.france@draeger.com)