

## ► Badge SafeAir

### Badge chimique de détection de gaz



### Fonctionnalités

- Disponible pour 13 gaz différents
- Indique rapidement la présence de contaminant
- Idéal pour le dépistage quotidien des employés
- Indication de la valeur moyenne d'exposition
- Aucun étalonnage ou analyse laboratoire nécessaire
- Utilisation de 4 à 37 °C
- Stockage de 1 à 3 ans, conservation à 4°C

### Description produit

Le **badge chimique SafeAir** est un équipement individuel de surveillance d'exposition aux gaz toxiques sur des durées d'exposition allant de 15 minutes à 24 heures. Petit et discret, il est conçu pour détecter la présence de gaz à des concentrations inférieures à la limite d'exposition admissible en changeant de couleur.

Les **badges SafeAir** sont très largement plébiscités pour mesurer et contrôler les concentrations d'arsine, de chlore, d'isocyanates aromatiques (TDI, MDI), de formaldéhyde, d'hydrazine, de mercure, d'ozone, de phosgène, etc...

### ► Simplicité d'utilisation

Simples d'utilisation, précis, économiques et ne nécessitant aucune compétence technique particulière ni étalonnage, les **SafeAir** se composent d'un badge colorimétrique à lecture directe et d'un tableau comparateur de couleur. Ils sont waterproof pour la plupart et tous sont insensibles à l'humidité relative. La couleur change et indique instantanément au porteur la présence du danger chimique. La détection se fait par un capteur plat intégré dans le badge permettant une couleur homogène et stable.

### ► Un comparateur de couleur

Pour une meilleure interprétation et précision de la quantité de gaz à laquelle le porteur a été exposé, il suffit de se munir du comparateur de couleur, d'y glisser le **badge SafeAir** et trouver la couleur correspondant au point d'exclamation du badge pour connaître le taux d'exposition exact au gaz.



Ref	Gaz	Gamme de mesure	Interférences	Comparateur de couleur
382010	Ammoniac	4 ppm/hr	Amines aliphatiques primaires	
382009	Chlore	0.18 ppm/hr	Br <sub>2</sub> , HCl, I <sub>2</sub>	383010 0.3 - 3 ppm/hr
382003	Chlore / Dioxyde de chlore	Cl : 0.18 ppm/hr ClO <sub>2</sub> : 0.2 ppm/hr	Cl : Br <sub>2</sub> , HCl, I <sub>2</sub> ClO <sub>2</sub> : NO <sub>2</sub> , haute conc. O <sub>3</sub>	
382018	dioxyde de soufre	0.2 ppm/hr	Aucune connue	
382011	Formaldéhyde	0.4 ppm/hr	Acroléine	
382002	Hydrazine	8 ppb/hr	MMH, amines aromatiques	383001 4.5 - 300 ppb/hr
382020	Hydrazine deux niveaux	Avant : 8 ppb/hr, Arrière : 4 ppb/hr	MMH, amines aromatiques	383004 6 - 300 ppb/hr
382001	Isocyanates aromatiques	TDI : 5 ppb/hr MDI : 3.5 ppb/hr	Isocyanates aromatiques, haute conc. Hydrazine	383005 2.5 - 700 ppb/hr
382005	Mercure	Av. 0.25 mg/m <sup>3</sup> /hr, Ar. 0.08 mg/m <sup>3</sup> /hr	Oxydants puissants	
382012	Monoxyde de carbone	7 ppm/hr	Alcènes, H <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	
382004	Ozone	0.05 ppm/hr	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , au-dessus de 1ppm NO <sub>2</sub>	
382000	Phosgène	15 ppb/hr	COBr <sub>2</sub> , CNCl, ClCO <sub>2</sub>	383000 0.9 - 100 ppm/min
382015	Sulfure d'hydrogène	2 ppm/hr	Aucune connue	