

Comment progresser sur le contrôle de l'exposition des travailleurs aux produits chimiques ?

SPPPI à Martigues le 29 novembre 2017



La prévention / La diminution des émissions

■ Conception du procédé

- Démarche de substitution des substances CMR
- Paramètres de fonctionnement (niveau de pression, température)
- Collecte des événements vers système d'oxydateur thermique (fuites canalisées)
- Limiter les diffus surfaciques

■ Conception du Matériel

- Équipements étanches (pompes hermétiques, rotor noyé par exemple)
- Type d'assemblage pour les tuyauteries
- Types de vannes

■ Limitation des émissions

- Suivi de l'état du matériel (fuites fugitives)
- Conditionnement avant travaux (inertage, contrôle à l'ouverture, protections adaptées)

Le suivi des expositions – Métrologie

■ Métrologie d'ambiance (point fixe)

- Ambiance de l'atelier

■ Métrologie ambulatoire

- Groupes homogènes d'exposition
- Mesurage réglementaire
- Mesurage Kem One
- Suivi des expositions accidentelles

■ Détection et contrôles ponctuels

- Détecteurs portatifs (sélectifs ou pas) pour contrôle de zone, après ouverture circuits, sur fuite accidentelle, sur panne matériel
- Objectif : évacuation, balisage, équipement de protection

■ Détection individuelle

- Port de détecteurs individuels (il faut technologie disponible)