

Utilisation du générateur d'ozone sur les équipements de nettoyage textile

04/2021

L'ozonation est une technique employée dans la désinfection ou stérilisation de l'eau. Pour le nettoyage textile (*en machine à laver*), l'utilisation d'un générateur d'ozone permet d'ajouter de l'ozone à l'eau. Ce système est employé pour réduire voire supprimer l'utilisation de produits lessiviels et/ou désinfectants.

Conséquences Santé & Sécurité au Travail

Sur la santé :

L'ozone est un gaz potentiellement mortel par inhalation : quelques minutes d'exposition à des concentrations de 50 ppm, entraînent la mort.

Des expositions répétées à l'ozone, même à de très faibles concentrations (0,04 ppm) dans l'air, peuvent générer des difficultés respiratoires asthmatiformes.

Population concernée :

Salariés intervenant dans le domaine du nettoyage des textiles.

A noter que ce principe est également déployé dans d'autres secteurs pour traiter l'eau (*par ex. celui de la transformation des fruits et légumes*).

Domaines d'application identifiés*

Ehpad (*Etablissements d'Hébergement de Personnes Agées Dépendantes*), Hôpitaux, Blanchisseries industrielles

Pour la prévention

Une exposition à l'ozone des salariés est possible à chaque fois que le circuit de distribution est ouvert :

- soit volontairement,
- soit en cas de fuite,
- ou défaut d'étanchéité du circuit.

Une maintenance régulière doit être assurée sur le matériel utilisé.

La production de l'eau ozonée en milieu clos nécessite de prévoir une ventilation ainsi qu'un dispositif de détection d'ozone.

L'investissement dans cette typologie d'équipement devra s'accompagner d'une attention particulière à l'intégration de ces exigences dans le cahier des charges.

Pour aller plus loin

inrs.fr > Ozone > Fiche toxicologique n° 43

Vous vous questionnez sur une situation potentiellement émergente dans votre entreprise ? Nous vous invitons à vous rapprocher de nous pour vous accompagner : [cliquez ici](#)

* liste non exhaustive