

Eléments techniques utiles à la présentation de l'humidification bactéricide et réductrice de la concentration du brouillard d'huile en milieu confiné

-ne nécessite pas d'énergie externe pour la catalyse (formation de radicaux libres bactéricides et oxydants pour les organiques du type hydrocarbure présent dans l'air ambiant),

-cartouche de petite taille pour l'humidification domestique, et modulable sans limite selon le débit d'eau à vaporiser,

-fonctionne avec de l'eau du réseau,

-processus applicable aux humidificateurs à ultrasons ou à évaporation avec un média filtrant,

-autorise l'humidification ambiante en milieu clos avec présence humaine, avec gain énergétique en saison froide et saison chaude, de par l'absence de prolifération bactérienne ou virale en milieu aérien, sans ajout d'halogène ou autre additif chimique,

-réduit la flore bactérienne et les brouillards d'huile (usinage des métaux, restauration...),

Le but du traitement bactéricide par aérosol aqueux, n'est pas d'éliminer la totalité de la flore bactérienne présente dans un lieu habité, mais de la réduire pour la rendre acceptable en milieu ambiant, et accéder ainsi au gain d'énergie sur le chauffage et/ou la climatisation de locaux les plus divers.

Toutefois, la réduction à son maximum de la flore bactérienne en salle blanche (conditionnement de plats cuisinés...), ou en salle d'opération (chirurgie) peut être souhaitée, ce à quoi l'humidification bactéricide est propice (flore aérobie et anaérobique).

L'application de la même technologie, à la réduction du brouillard d'huile dans les cuisines de la restauration pas toujours bien ventilées, ou dans les ateliers d'usinage des métaux avec l'émulsion de coupe ou avec l'huile entière, présente l'intérêt particulier de traiter un problème récurrent dans les milieux respectifs concernés, à un coût pour le moins réduit, en assurant simultanément une réduction de la flore bactéricide, et l'accès à la réduction de la consommation énergétique sur le chauffage et/ou la climatisation des lieux de travail précités .

La réduction de la flore bactérienne en milieu aérien prend toute sa signification en périodes grippales dans tous lieux publics en particulier, et bien évidemment en prévention de pandémie le cas échéant.

Cette note est bien évidemment non exhaustive de par les « niches » (petites ou grandes) où la technologie concernée est applicable, et non mentionnées ci-dessus.

Nous restons à votre écoute pour vous seconder notamment sur le plan technique, pour toute application compatible avec l'aérosol germicide aqueux.

Réf. 12146-2