

Utilisation de diacétyle en industries agro-alimentaires pour former des odeurs de beurre

04/2021

Le diacétyle, ainsi que le 2,3-pentanedione sont des composés chimiques utilisés dans l'industrie agroalimentaire pour la production d'arôme de beurre. La diffusion de cet arôme dans l'atmosphère peut également être utilisée pour attirer le consommateur, dans des surfaces de vente.

Conséquences Santé & Sécurité au Travail

Sur la santé :

Ce composé est suspecté d'augmenter le risque de pathologie pulmonaire. Des symptômes respiratoires et syndromes obstructifs ont pu être constatés. D'autres troubles peuvent se manifester sous forme d'irritations oculaires, dermatites, inflammations pulmonaires jusqu'à la bronchiolite oblitérante.

Population concernée :

Les salariés des industries agro-alimentaires (*production de produits céréaliers sucrés, notamment le popcorn*) ou salariés de commerces alimentaires utilisant le diacétyle et/ou le 2,3-pentanedione : boulangeries...

Domaines d'application identifiés*

Points de vente de viennoiseries, boulangeries-pâtisseries, industries agro-alimentaires : industries de la fabrication d'arômes, production de produits céréaliers sucrés, industries de transformation du café...

Pour la prévention

La diffusion dans l'atmosphère de substances aromatiques telles que le diacétyle est à proscrire compte tenu de l'exposition permanente à cet arôme des salariés présents.

En cas d'incorporation de ces substances aux produits manufacturés :

- des protections collectives doivent être employées (*captage à la source...*)
- des mesures de concentration dans l'atmosphère sont à réaliser (*cf. valeurs de références*)
- une surveillance médicale accrue des salariés exposés aux additifs aromatiques (*en cas de pics d'exposition ou d'exposition chronique*).

Pour aller plus loin

[Proposition d'une valeur limite d'exposition sûre pour le diacétyle](#)
[Leçons acquises. Des solutions pour la santé et la sécurité au travail](#)

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