

Quel résultat (nocif) des incendies sur des appareils tels que les PACs ? les gaz fluorés s'échappent ils ?

Oui. Lors d'un incendie, les appareils contenant des **gaz fluorés** (comme de nombreuses **pompes à chaleur (PAC)**, climatiseurs ou réfrigérateurs) peuvent libérer leur fluide frigorigène, avec plusieurs conséquences.

Que se passe-t-il pendant un incendie ?

Une PAC contient généralement entre quelques centaines de grammes et plusieurs kilogrammes de fluide frigorigène (par exemple R-32, R-410A, R-454B, selon le modèle).

Sous l'effet de la chaleur :

- les tuyauteries ou l'échangeur peuvent se rompre ;
- les soupapes de sécurité peuvent s'ouvrir si la pression devient trop élevée ;
- le circuit peut éclater, entraînant une fuite rapide du fluide.

Il est donc très probable qu'une partie, voire la totalité, du gaz s'échappe.

Les risques immédiats

Les gaz fluorés eux-mêmes sont souvent :

- peu toxiques à faible concentration ;
- non corrosifs à température ambiante.



En revanche, dans un incendie, ils peuvent se décomposer et produire des substances beaucoup plus d-