

Récit d'accident

INCENDIE MORTEL DANS UN GARAGE

Conséquences

Décès d'un apprenti.

Propagation de l'incendie : destruction complète des bâtiments (3 000 m²) couvrant l'activité de quatre entreprises.

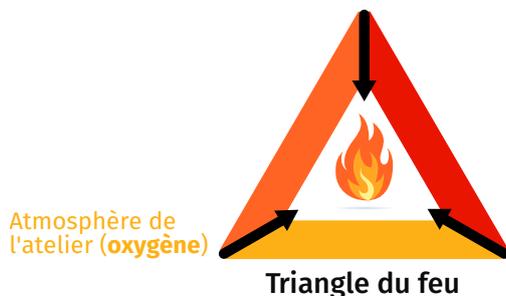
Circonstances

Le garage est spécialisé dans l'entretien, la réparation et la préparation de véhicules.

La victime, un apprenti en mécanique automobile, procède au démontage et au dégraissage de pièces sous un véhicule. Il utilise un dégraissant solvanté à l'aide d'un pinceau au-dessus d'un bac de rétention.

Causes probables

Application au pinceau d'un **solvant** à bas point d'éclair



Source possible d'énergie :

- Une surface chaude ? ex : pièce de moteur,...
- une étincelle ? ex : choc métal contre métal, du meulage , un moteur allumé,...
- de l'électricité statique ? ex : téléphone, moteur de la fontaine de dégraissage,...
- une flamme ? ex : chalumeau, flamme de briquet, cigarette,...

Conditions environnementales : température élevée (sup. à 30°C), absence de captage et de ventilation générale

Propagation rapide de l'incendie possiblement due à la présence de bidons de produits chimiques (carburants, peintures, huiles, solvants ...), de bombes aérosols, de bouteilles de gaz sous pression, de combustibles (papiers souillés)...

Les principes généraux de prévention

2 Évaluer les risques

- Réaliser l'évaluation des risques chimiques, ex : outil SEIRICH, OIRA ...

3 Combattre les risques à la source

- Prévoir un poste dédié avec captage localisé (dosseret, fontaine en vase clos avec gants intégrés, ...)
- Sélectionner un produit de dégraissage ininflammable

4 Adapter le travail à l'homme

5 Tenir compte de l'évolution de la technique

- Aménager les espaces de travail en tenant compte des points clés à suivre lors de la conception des lieux et situation de travail
- Utiliser des équipements adaptés à l'activité

6 Remplacer par ce qui est moins dangereux

- Remplacer le dégraissage au solvant par une technique sans solvant organique : fontaine de dégraissage avec des mélanges aqueux, par exemple
- Utiliser une technique de traitement de surface mécanique (brossage, gommage, ...)

Dégraissage au solvant

1 Éviter les risques

- Procéder par essuyage simple
- Supprimer l'utilisation de solvant

9 Donner les instructions appropriées

- Former/sensibiliser les salariés au risque chimique et à l'ensemble des risques professionnels - respecter les règles de bonnes pratiques sur le risque chimique (fermer hermétiquement les contenants des produits, les stocker sur rétention, éliminer les déchets, ...)

8 Prendre les mesures collectives

- Prévoir une aération de l'atelier avec un renouvellement d'air suffisant en complément de captage(s) localisé(s).

7 Planifier la prévention

- Stocker les produits chimiques dans un local dédié aéré et isolé des activités du garage
- Tenir compte des ambiances thermiques
- Limiter le stockage de produits inflammables
- Procéder à une vérification à minima annuelle des dispositifs de ventilation

Pour aller plus loin

- www.seirich.fr
- [Fiche 9 dégraissage de pièces](#)
- [stockage-produits-chimiques](#)
- [TutoPrev accueil ED 4456](#)

- [fiches-de-poste garage](#)
- [ED6336 : Incendie sur le lieu de travail](#)
- <https://www.inrs.fr/demarche/conception-lieux-situations-travail/dix-points-cles.html>
- [OIRA Commerce et réparation automobiles et poids-lourds](#)