

### Parc de stockage complètement détruit



Cet accident fut enquêté et la photo fournie par le U.S. Chemical Safety and Hazard Investigation Board. Visitez leur site à <http://www.csb.gov>

Membres PSID voir : Free Search — Tank fire

### Voici ce qui s'est produit

Mai 2005

Un soir après que tous les employés eurent quitté, un incendie majeur a détruit ce site de formulation, de stockage et d'emballage d'huile moteur et de fluides automobiles. Du fait que cette installation n'était pas conçue pour contenir les déversements et n'avait pas de systèmes de combat incendie sur le site, tel qu'un réseau d'extincteurs ou de bouches d'incendie, les autorités civiles n'ont eu d'autres choix que de laisser le tout se consumer. La source la plus rapprochée d'eau d'incendie se trouvait à plus d'un mille (1,6 km) de distance.

Le site fut totalement détruit. Une usine voisine fut également détruite et plusieurs résidences furent endommagées. Approximativement 900,000 gallons / 3.4 méga-litres de déchets liquides et 2,500 verges cubes / 1,900 mètres cubes de sol contaminé et de débris durent être enlevés pour disposition. Il n'y eut aucune blessure, mais la compagnie décida de ne pas reconstruire et 100 emplois locaux furent perdus.

### Comment cela s'est-il produit ?

Les indices de ce qui a pu causer le feu furent détruits, mais l'on croit qu'un liquide combustible, peut-être sur un chiffon, toucha une ampoule ou un moteur chaud. Une fois qu'il eut pris feu, il n'y avait pas de système de protection sur place pour éteindre l'incendie ou le contrôler et, de plus, l'alimentation en eau d'incendie était trop éloignée pour que les intervenants municipaux puissent l'utiliser rapidement.

Il y avait des cuvettes de rétention entourant le parc de stockage, mais les murets n'étaient pas étanches. À mesure que les réservoirs se fissurèrent, du liquide enflammé se répandit rapidement s'attaquant aux autres récipients. Dû au fait qu'il y avait une distance de séparation inadéquate entre le parc de stockage et les entrepôts, les flammes se propagèrent rapidement d'un secteur à l'autre.

Cette installation n'avait aucun système de détection de feu en place et ne se conformait à aucune norme volontaire du code de protection incendie.

### Ce que vous pouvez faire

- Les liquides combustibles sont des risques de feu tout comme les liquides inflammables. Ils sont peut-être plus difficiles à enflammer, mais lorsqu'ils le sont, ils brûlent avec des résultats spectaculaires.
- Prenez garde lorsque vous manipulez des liquides combustibles. Soyez certains d'utiliser des contenants spécifiquement conçus pour emmagasiner ou pour disposer des combustibles et de leurs résidus, tels que des chiffons huileux qui peuvent s'enflammer facilement de par un effet de mèche. Ne les jetez simplement pas comme des détritiques et ne les laissez pas sur les lieux de travail.
- Inspectez votre lieu de travail pour les risques de feu et les systèmes de protection. Assurez-vous que des moyens de prévention incendie et des consignes d'intervention sont en place et disponibles. Soyez particulièrement attentifs aux systèmes de protection passifs et vérifiez qu'il n'y ait pas de fissures ou de trous dans les cuvettes et murets autour des réservoirs.
- Sachez quoi faire lors d'un incendie. Sachez comment communiquer l'incendie, comment utiliser un extincteur à feu, comment arrêter l'équipement rapidement et planifiez votre issue d'urgence.

**Liquides combustibles + Chaleur = Feu... et perte d'emplois éventuelle**