

Feu de réservoir dans une usine d'acides aminés

Home » Feu de réservoir dans une usine d'acides aminés

Rechercher parmi nos 50 000 accidents et publications



N° 56396 - 18/11/2020 - FRANCE - 80 - AMIENS

C21.10 - Fabrication de produits pharmaceutiques de base



Vers midi, un feu se déclare après une découpe à la disqueuse d'une trappe de visite sur le dôme d'un réservoir de 17 m de haut et d'une contenance de 6 000 m³ vide. Le réservoir est situé sur la zone de stockage d'une usine de fabrication de produits pharmaceutiques de base. De la résine époxy se consume. Le POI est activé. L'incendie fragilise la structure du dôme qui menace de s'effondrer. Les employés arrosent en interne pour dissiper les fumées. Le personnel travaillant sur le réservoir est évacué et 200 personnes sont confinées sur le site. La pulvérisation d'eau à l'intérieur du réservoir ne permettant pas de dissiper les fumées, l'exploitant appelle les secours qui arrivent à 12h17. Les pompiers mettent en place 2 lances dont une sur échelle aérienne et une lance COBRA. Un périmètre de sécurité est mis en place et l'accès au site est fermé. Les relevés des températures sur le réservoir à l'aide d'un drone équipé d'une caméra sont de 80 °C. À 13h40, la paroi supérieure est ouverte avec une disqueuse pour placer une lance à l'intérieur et 3 trouées supplémentaires sont réalisées à la lance COBRA pour éteindre l'incendie. Vers 15h30, le personnel est déconfiné. Vers 19 h, après actions de ventilation et d'extinction, une baisse notable de la température et le maintien de quelques points chauds sont constatés. Une surveillance est assurée durant la nuit. Un dernier contrôle de température avec un drone est réalisé le lendemain matin à 8h15. 125 m³ d'eau sont utilisés pour l'extinction de l'incendie.

Le départ de feu fait suite à des travaux de maintenance ; découpage du dôme qui a mis feu au revêtement intérieur qui recouvre la peau en acier du silo (1mm de résine epoxy). Le risque incendie a été sous-estimé dans l'analyse de risques des travaux de maintenance.

L'exploitant met en place les actions suivantes :

- rédaction d'un guide de réalisation d'un permis de feu ;
- partage du retour d'expérience (REX) pour sensibilisation du personnel concerné.