

FICHE D'INFORMATION
sur la gestion des risques
d'accidents industriels majeurs



Valleytank Inc.

PENTANE

Je suis responsable de
ma sécurité. Je suis...
alerte



Pentane

IMPACTS POTENTIELS

CARACTÉRISTIQUES

Le mélange de normal et d'iso-pentane

- Liquide incolore
- Très inflammable (entre 1,3 et 8,0 % de concentration dans l'air)
- Flotte sur l'eau
- Les vapeurs sont plus denses que l'air

Conséquences sur la santé d'un éventuel accident industriel

Seuls les employés et les visiteurs de l'usine pourraient subir les réactions suivantes :

Les principaux effets sur la santé associés à un incendie de pentane sont des brûlures de la peau, mais également l'irritation des yeux et des voies respiratoires, s'il y a une exposition à la fumée de combustion.

Source : Direction de santé publique de la Montérégie

Les bons coups

Valleytank a minimisé et/ou éliminé les causes les plus courantes d'accidents en mettant en place les mesures suivantes: pas de vapeurs de produit émises dans l'atmosphère, utilisation d'azote dans la citerne et d'une pompe magnétique (sealless) pour prévenir les fuites.



Chez Valleytank, nous sommes prévoyants

Les mesures de sécurité actives et les mesures d'urgence

Suite à un accident mortel survenu en 2004 avec acétate de vinyl, Valleytank a considérablement resserré ses pratiques de gestion de la sécurité de ses opérations et a investi plus de 4 millions de dollars en mesures de prévention et d'atténuation de toutes sortes. Les mesures suivantes sont en place :

- Les installations de transbordement entre wagons et camions citernes de pentanes sont protégées contre les déversements par des cuvettes de rétention des fuites;
- Les camions utilisés sont dédiés aux mélanges de pentanes pour éviter les contaminations croisées;
- Les équipements sont purgés à l'azote et mis à la terre électriquement avant le début des opérations;
- Une surveillance des opérations continues est effectuée par le personnel et celles-ci sont immédiatement arrêtées en cas de fuite;
- En cas d'incendie, de la mousse est disponible sur le site et est mise à la disposition des pompiers pour l'extinction des flammes;
- Le personnel est formé pour l'exploitation sécuritaire des installations;
- Un plan d'urgence complet a été élaboré et coordonné avec les services de protection d'incendie de la municipalité;
- Les équipements (boyaux, pompes, tuyauterie) font l'objet d'un entretien préventif régulier.

Pour de plus amples renseignements sur l'industrie, contactez Valleytank au 450.371.1781



SURVOL DE L'ENTREPRISE

Présent au Port de Valleyfield depuis sa fondation en 1970, Valleytank fournit un service complet de manutention et d'entreposage d'une large gamme de liquides en vrac.

À la suite de l'explosion survenue en 2004, Valleytank nommait un nouveau directeur général pour resserrer considérablement ses pratiques de gestion de la sécurité de ses opérations et a investi plus de 4 millions de dollars en mesures de prévention et d'atténuation de toutes sortes. Valleytank continue à s'améliorer depuis ce temps et investit en sécurité et en environnement au fil des ans.



EN CAS D'ACCIDENT INDUSTRIEL

Il est peu probable que les conséquences d'un accident industriel affectent la communauté. Néanmoins, dans le cas d'une émission de gaz toxique, d'une explosion ou d'un incendie, les mesures à prendre seront décidées sur les lieux de l'accident par les intervenants d'urgence selon la nature et les conséquences de l'événement.

De manière générale :

- les intervenants d'urgence établiront les périmètres de sécurité;
- les intervenants d'urgence mettront en place leurs plans d'intervention;
- le plan de sécurité civile ainsi que le plan de mesures d'urgence de la Ville de Salaberry-de-Valleyfield prévoient des activités spécifiques de soutien aux personnes affectées par l'accident;
- les clientèles sensibles seront ciblées dans les plans d'intervention des intervenants d'urgence

CONSIGNES À SUIVRE

LORS D'UN ACCIDENT INDUSTRIEL MAJEUR



SI VOUS ENTENDEZ LA SIRÈNE D'UNE USINE OU SI VOUS ÊTES CONTACTÉ PAR LE SYSTÈME AUTOMATISÉ DE MESSAGES TÉLÉPHONIQUES, VOICI CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE :



Mettez-vous immédiatement à l'abri à l'intérieur, à moins d'avis contraire. Faites entrer les animaux domestiques s'ils sont à proximité et faciles à trouver.



Fermez les portes et les fenêtres ainsi que les systèmes de ventilation, de chauffage, d'échangeur d'air et de climatisation.



Récupérez votre trousse de mesures d'urgence.



Bouchez les entrées d'air de la pièce où vous vous trouvez à l'aide de serviettes mouillées, de pellicules de plastique et de ruban cache.



Laissez vos enfants à l'école ou à la garderie. Le personnel de ces établissements est informé des mesures à prendre.



La sécurité des personnes se trouvant dans des endroits publics (centres commerciaux, centres de loisirs, centres d'hébergement, etc.) sera assurée par le personnel de ces établissements, la police et les pompiers.



Si vous êtes en véhicule, dirigez-vous hors de la zone affectée dans les plus brefs délais, tout en respectant le Code de la sécurité routière. Fermez les fenêtres, la climatisation ou le chauffage.



Libérez les lignes téléphoniques pour les services d'urgence.
N'appellez pas le 911 ou toute autre autorité pour obtenir de l'information.



Syntonisez la radio à la fréquence 103,1 FM (CKOD) et suivez les consignes : un avis d'évacuation sera émis seulement si la situation l'exige. Les médias nationaux seront également informés.



Ne fumez pas afin d'éviter toute flamme ou étincelle pouvant provoquer une explosion.

ATTENTION : Concernant un produit inflammable, par exemple le propane, il se pourrait que l'on vous donne la consigne d'évacuer en vous éloignant le plus rapidement possible des lieux.

Vous serez informés dès que la situation sera revenue à la normale.

cmmi@ville.valleyfield.qc.ca

EN CAS DE DOUTE SUR VOTRE ÉTAT DE SANTÉ, COMMUNIQUEZ AVEC :

INFO-SANTÉ AU 811

LE CENTRE ANTIPOISON DU QUÉBEC AU 1.800.463.5060

LE 911 EN CAS D'URGENCE EXTRÊME SEULEMENT