

Le propane ou GPL (gaz de pétrole liquéfié)

Le gaz propane est extrait du gaz naturel et des gaz de raffinerie.

Dans la nature, il se présente sous forme de gaz inodore, incolore et non toxique.

Une matière fortement odorante (le mercaptan) lui est ajoutée pour le rendre perceptible. Sa perception est comparable à l'odeur (d'œuf pourri).

Le propane est maintenu sous pression sous forme de gaz liquide hautement concentré dans un réservoir conçu à cette fin.

Il est ainsi facile à transporter et est d'une valeur énergétique très élevée.

Le propane est une source d'énergie pratique, fiable et sécuritaire à condition que l'utilisateur respecte les consignes

Ne vous improvisez pas expert en gaz propane...



**En cas d'urgence
INCENDIE**

**Évacuez les lieux immédiatement;
Téléphonez au service des incendies au :**

Téléphone : 450-785-2203, poste 116
Courriel : serviceincendiestours@videotron.ca

**N'essayez pas d'éteindre les flammes
à moins de pouvoir fermer le robinet
de la bouteille de façon sécuritaire .**



Ville de Saint-Ours



CAMPING - MARINA

Parc Bellerive

Le gaz propane, le connaissez vous ?



C_3H_8
Numéro CAS : 74-98-6
UN1978

PROPRANE



Le potentiel de risque d'une mauvaise installation

Le gaz propane est extrêmement inflammable. Il peut former des mélanges explosifs avec l'air.

Le gaz est légèrement plus dense que l'air et peut se déplacer sur des distances considérables jusqu'à une source d'allumage et entraîner un retour de flamme jusqu'à une fuite ou un contenant ouvert.

Il peut s'accumuler dans les espaces clos et provoquer une explosion ou un risque de toxicité.

La chaleur dégagée par un incendie peut faire augmenter rapidement la pression à l'intérieur des bouteilles et ainsi entraîner leur explosion.

L'entreposage !



Entreposer les bouteilles loin de toutes matières combustibles pouvant représenter un risque de propagation d'incendie. N'exposer pas vos bouteilles à quelques sources de chaleur que ce soit. Les déposer sur un socle stable et fixer les solidement à une structure.

Danger associé aux bouteilles de gaz comprimés !



Il est souvent arrivé que des bouteilles endommagées se comportent comme des fusées ou des moulinets hors contrôles et causent de graves dommages ou blessures. Ce type de danger touche les bouteilles sans capuchon ni collet de sécurité et non assujetties qui, en tombant, risque une rupture de robinet créant un jet de gaz à haute pression. Il est recommandé de remplacer les bouteilles âgées de plus de 10 ans.

Les valves !

Les valves installées sur les plus petites bouteilles sont de moindre qualité que sur les grosse bouteille et réservoir. Ces



valves doivent être remplacées à tous les 10 ans pour assurer ainsi un bon fonctionnement du mécanisme en cas de surpression à l'intérieur de la bouteille.

Le remplacement doit être effectué par une personne qualifié qui inspectera la bouteille du même coup pour en assurer la sécurité.

Saviez vous !



Que toutes les valves fabriquées et installées avant 1996 représente un risque potentiel très important car aucun mécanisme n'empêche une fuite de gaz en cas d'ouverture accidentelle !

Qu'il y a un risque de non fonctionnement du mécanisme des valve de surpression âgées de plus de 10 ans !

Que le taux de détente du propane est de 270 fois son volume !

Que le risque associé aux bouteilles d'un poids de 20 livres est augmenté en raison du nombre important de bouteilles utilisées dans la vie quotidienne !

Qu'en raison de leur dimension, les bouteilles d'un poids de 20 livres sont plus dangereuse. En raison que l'on les retrouvent n'importe où et souvent cachées !

Que l'explosion d'une bouteille d'un poids de 100 livres provoquera une boule de feu d'environ 30 pieds de diamètre et que la distance sécuritaire est d'au-delà de 300 pieds !