

RECOMMANDATIONS DE SECURITE



Association Suisse pour gaz industriels

«Information destinée au service du feu»

Bouteilles d'acétylène soumises au feu

Principe de base

- Les bouteilles d'acétylène soumises au feu sont susceptibles d'éclater (exploser).
- Le danger provient des fragments propulsés dans l'air, des ondes de pression et des gaz brûlants.
- L'acétylène peut se décomposer spontanément sous l'effet de la chaleur, ce qui dégage encore plus de chaleur.
- L'acétylène en grande concentration forme un mélange explosif avec l'air.
(Attention: l'énergie nécessaire à l'inflammation est très faible)

Mesures à prendre en cas d'urgence

1. Mettre en garde les personnes et tenir les curieux à distance. Fermer le périmètre de la zone de danger.
 2. S'informer du nombre et de l'emplacement des bouteilles de gaz concernées.
 3. Fermer si possible les vannes des bouteilles encore froides et hors d'atteinte du brasier, puis les éloigner de la zone de danger.
 4. Se mettre à couvert et, de là, refroidir les bouteilles prises dans le sinistre au moyen d'un jet d'eau pulvérisée.
 5. Ne mettre les bouteilles à l'abri que lorsque leur surface reste mouillée 10 minutes après avoir interrompu l'opération de refroidissement; dans le cas contraire, continuer impérativement de refroidir.
 6. Mettre en sécurité les bouteilles froides et demeurées mouillées; elle doivent tout de même être plongées pendant 12 heures au moins dans un bain d'eau.
 7. Surveiller le comportement des bouteilles séjournant dans le bain d'eau, le cas échéant pour une durée allant jusqu'à 24 heures.
 8. Ne jamais s'approcher d'une bouteille d'acétylène brûlante avant que le test de l'eau ne soit concluant, à savoir qu'elle soit restée mouillée.
- Fermer immédiatement la vanne de la bouteille. Si cela s'avère impossible, laisser brûler tout en maintenant la surveillance.

Mesure particulière en cas de feu à la vanne de bouteille

Cette publication s'appuie sur les connaissances techniques existant au moment de l'édition. A l'utilisateur incombe la responsabilité de contrôler l'application relative à son cas spécifique et de s'assurer de l'actualité de la version dont il dispose. Une responsabilité quelconque d'IGS, de la personne ayant remis cette documentation ou des personnes impliquées dans la rédaction est formellement exclue.

Avez-vous des questions? Nous avons d'autres documents à votre disposition.

Carbagas AG, Hauptsitz: Hofgut, 3073 Gümligen - Tel. 031 950 50 50 - Fax 031 950 50 51
www.carbagas.ch - info@carbagas.ch

Carbagas