

RECOMMANDATIONS DE SECURITE



Association Suisse pour gaz industriels

«Information destinée au service du feu» - Manipulation des bouteilles de gaz en cas d'urgence

Valable pour les gaz comprimés et liquéfiés

Veillez vous reporter à la fiche des consignes de sécurité
IGS-TS 013 pour les bouteilles d'acétylène!

Principe de base

Toute bouteille de gaz exposée au feu peut éclater (exploser). Le danger provient des fragments propulsés dans l'air, des contenus inflammables, toxiques ou corrosifs, des gaz ou des ondes de pression. Les bouteilles qui explosent peuvent être projetées à des distances impressionnantes.

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 sur l'emplacement, le nombre et le contenu des bouteilles de gaz touchées par le sinistre (couleur distinctive de l'ogive).
3. Selon les possibilités, fermer les vannes. Dans la mesure où elles ne sont pas exposées au feu et que l'on peut encore les toucher à mains nues, éloigner toutes les bouteilles de gaz de la zone de danger.
4. En se plaçant à bonne distance, refroidir avec de l'eau les bouteilles échauffées ou très chaudes qui ne peuvent être évacuées.
5. Si les bouteilles sèchent rapidement ou dégagent de la vapeur, poursuivre l'opération de refroidissement.

Particularités des gaz liquéfiés sous pression

- Les gaz liquéfiés qui s'échappent s'évaporent en augmentant considérablement de volume et en formant un épais brouillard. Il existe un danger aigu d'asphyxie, particulièrement dans les locaux souterrains.

Particularités des gaz liquéfiés sous pression

- Le gaz qui s'échappe peut provoquer l'explosion des locaux.
- Tenir toutes les sources de chaleur éloignées.
- Fermer immédiatement les vannes des bouteilles. Si cela s'avère impossible, laisser brûler sous surveillance.

Particularités des gaz toxiques / corrosifs

- Maintenir une bonne aération.
- Appeler le centre de défense chimique.
- Ne manipuler les bouteilles de gaz toxiques/corrosifs que muni d'un équipement de protection complet.
- Si cela ne représente pas de danger, transporter les bouteilles de gaz à l'air libre et les mettre à l'abri.
- Faire un contrôle d'étanchéité des vannes des bouteilles de gaz, en utilisant p. ex. de l'eau savonneuse.

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

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.

Disponibile anche in lingua italiana

Auch in deutscher Sprache erhältlich

IGS-TS - 011/03

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

Carbagas