

# CONSIGNES D'INTERVENTION D'URGENCE SUR BOUTEILLE DE GAZ INDUSTRIEL

Cette fiche-réflexe a pour objectif de fournir une information simple en cas d'incident mais ne couvre pas la totalité des situations et scénarios possibles liés à la mise en œuvre du gaz concerné. Elle ne remplace pas en particulier les fiches de sécurité. AFGC ne saurait en aucun cas être rendu responsable des conséquences d'un accident et la gestion de l'événement



## ACETYLENE DISSOUS

CAS : 74-86-2  
UN : UN 1001



### DANGERS

De plus l'Acétylène présente les autres dangers suivants :

Peut causer l'asphyxie rapide.

La chaleur ou un choc peut amorcer une décomposition dans le cylindre, avec accroissement de température et de pression. Le risque d'éclatement et d'explosion persiste après extinction du feu.

- H220:** Gaz extrêmement inflammable.  
**H230:** Peut exploser même en l'absence d'air.  
**H280:** Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur

### PRECAUTIONS – INTERVENTIONS

- P202** Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
**P210:** Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**P377** Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger

**P381** En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition.

**P403** Stocker dans un endroit bien ventilé.

### REGLES DE SECURITE

- Avant toute utilisation, consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Respecter la procédure d'utilisation.
- L'emballage et équipements associés doivent être manipulés uniquement par du personnel formé et habilité.
- L'accès à l'emballage doit être dégagé et la zone propre (pas de papiers, chiffons, taches d'huile...).
- Les bouteilles doivent être stockées verticalement et correctement attachées sous risque d'entraînement de solvant à l'ouverture.
- La zone de stockage et la conception de l'installation doivent respecter les règles de la profession (ATEX, séparation des stockages, etc.)
- Ne jamais stocker les bouteilles près d'une source de chaleur
- Tenir à l'écart des matières combustibles.
- Utiliser des flexibles compatibles, vérifiés selon les instructions constructeurs et/ou conformes à la réglementation ADR le cas échéant, et dont la date limite d'utilisation n'est pas dépassée
- Changer systématiquement tout flexible dès les premiers signes de vieillissement
- Ne jamais laisser frotter contre le sol ou un mur les flexibles.
- Contrôler l'état et la fixation des câbles anti-fouet
- Toujours se déporter par rapport à l'axe possible d'éjection.
- Ne jamais déplacer une bouteille sans son chapeau de protection.
- Déplacer de préférence les bouteilles à l'aide d'un chariot
- Évitez de respirer le gaz.

### PROTECTIONS RECOMMANDEES



### INTERDICTIONS



### CONDUITE A TENIR EN CAS D'INCIDENT OU D'ACCIDENT

<b>Fuite non enflammée sur emballage et / ou sur l'installation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne jamais resserrer/réparer un raccord sous pression.</li> <li>• Si possible et sans danger, fermer le robinet de l'emballage et toute autre vanne d'alimentation.</li> <li>• Ne pas entrer dans un espace confiné ou dans un espace où la concentration de gaz inflammable est supérieure à 10% de la limite inférieure d'inflammabilité.</li> <li>• Interdire l'approche pour éviter tout risque d'inflammation (voitures, matériel électrique, feu nu...).</li> <li>• Si la fuite ne peut pas être stoppée, ventiler autant que possible et évacuer la zone.</li> <li>• Evacuer le personnel en évitant la génération de sources d'inflammation.</li> <li>• Avertir le personnel et délimiter, si nécessaire, une zone interdite d'accès.</li> <li>• Tenir à l'écart les matières inflammables ou combustibles, les sources d'énergie — attention aux vêtements</li> </ul>
<b>Fuite enflammée sur emballage ou installation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas éteindre une fuite de gaz enflammée, sauf si absolument nécessaire. Une ré-inflammation spontanée et explosive peut se produire.</li> <li>• Fermer les bouteilles de gaz comburants à proximité</li> <li>• Éloignez - vous du récipient et refroidissez-le avec de l'eau depuis un endroit protégé.</li> <li>• Refroidir les récipients à proximité en les aspergeant de grandes quantités d'eau jusqu'à l'extinction du feu.</li> </ul>
<b>Incendie à proximité immédiate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivre les instructions particulières du site si existantes.</li> <li>• Donner l'alerte — Si un déclencheur manuel d'alarme incendie se trouve à proximité, l'actionner.</li> <li>• Si possible et sans se mettre en danger :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Utiliser les moyens d'extinction à proximité sur l'incendie.</li> <li>○ Fermer les robinets des emballages et toute autre vanne d'alimentation.</li> <li>○ Enlever les bouteilles proches de l'incendie avant que le feu ne les atteigne.</li> </ul> </li> <li>• Si des bouteilles d'acétylène sont exposées à un incendie (sans que l'acétylène ne brûle lui-même), refroidir les contenants à l'aide <b>d'eau pulvérisée</b> et en se protégeant.</li> <li>• Si l'incendie ne peut être maîtrisé, faire évacuer la zone de danger et délimiter un périmètre de sécurité.</li> <li>• Établir l'heure du début de l'incendie, le contenu, le nombre et l'emplacement des bouteilles de gaz.</li> <li>• Donner toutes ces informations aux pompiers dès leur arrivée.</li> </ul>
<b>Accident Premiers soins</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déplacer la victime dans une zone non contaminée en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome si vous êtes formés et que l'atmosphère n'est pas respirable.</li> <li>• Laisser la victime au chaud et au repos.</li> <li>• Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.</li> </ul>

Secours à appeler



Secours : 112  
Pompiers : 18

SAMU : 15

N° d'urgence du fournisseur :