

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



HYDROGENE

CAS : 1333-74-0

UN : 1049



DANGERS

- H220 Gaz extrêmement inflammable.
 H280 Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur

PRECAUTIONS – INTERVENTIONS

- 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 risque.
 P381 Eliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.
 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'accès à la centrale doit être dégagé et la zone propre (pas de papiers, chiffons, taches d'huile...).
- L'équipement doit être manipulé uniquement par du personnel formé et habilité.
- Les bouteilles doivent être stockées verticalement et correctement attachées.
- Toujours vérifier la nature du gaz à raccorder et l'état du matériel.
- La zone de stockage et la conception de l'installation doit respecter les règles de la profession (ATEX, séparation des stockages, etc.).
- Ne jamais stocker les bouteilles près d'une source de chaleur.
- Contrôler visuellement l'état des flexibles et la fixation des câbles anti-fouet avant utilisation. Les changer dès les premiers signes de vieillissement.
- 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.
- Ne jamais forcer pour serrer un raccord.
- Ouvrir lentement le robinet de la bouteille ou du cadre.
- 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.
- Vérifier l'adéquation des EPI et équipements de travail lors d'une opération en zone ATEX.

PROTECTIONS RECOMMANDEES



INTERDICTIONS



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

| | |
|---|---|
| | Attention une fuite enflammée d'Hydrogène peut être quasi-invisible à l'œil nu. Assurez-vous toujours de la présence ou absence de flamme (chaleur, air troublé, approcher un élément combustible type bois ou papier à distance type « balai paille »). |
| Fuite non enflammée sur emballage et / ou sur l'installation | <ul style="list-style-type: none"> • Ne jamais resserrer/réparer un raccord sous pression. • Si possible et sans danger, fermer le robinet de l'emballage et toute autre vanne d'alimentation. • Si la fuite ne peut pas être stoppée, ventiler autant que possible et évacuer la zone. • Avertir le personnel et délimiter, si nécessaire, une zone interdite d'accès. • Tenir à l'écart les matières comburantes, inflammables et combustibles, coupez les sources d'énergie. |
| Fuite enflammée sur emballage ou installation | <ul style="list-style-type: none"> • Ne pas éteindre une fuite de gaz enflammée. Une ré-inflammation spontanée et explosive peut se produire. • Fermer et éloigner (si possible) les bouteilles de gaz à proximité. • Refroidir les récipients à proximité en les aspergeant de grandes quantités d'eau jusqu'à l'extinction du feu. |
| Incendie à proximité immédiate | <ul style="list-style-type: none"> • Suivre les instructions particulières du site si existantes. • Donner l'alerte — Si un déclencheur manuel d'alarme incendie se trouve à proximité, l'actionner. • Si possible et sans danger, fermer les robinets des emballages et toute autre vanne d'alimentation. • Enlever les bouteilles proches avant que le feu ne se propage. • Utiliser, si possible, et sans se mettre en danger, les moyens d'extinction à proximité. (Eau en pulvérisation ou en nuage ou poudre sèche). Ne pas éteindre une fuite de gaz hydrogène enflammée. • Si l'incendie ne peut être maîtrisé, faire évacuer la zone de danger et délimiter un périmètre de sécurité. • Établir l'heure du début de l'incendie, le contenu, le nombre et l'emplacement des bouteilles de gaz. • Donner toutes ces informations aux pompiers dès leur arrivée. |
| Accident Premiers soins | <ul style="list-style-type: none"> • En cas de brûlures, ne pas enlever les vêtements qui collent à la peau et arroser abondamment avec de l'eau (utiliser les sources d'eau disponibles : douche, rince œil). Consulter rapidement un médecin • En cas d'accident, appeler immédiatement les secours du site ou les pompiers, ou le SAMU |

Secours à appeler



Secours : 112
 Pompiers : 18

SAMU : 15

N° d'urgence du fournisseur :