

Explosion de GNL

Traduit par
DEKRA

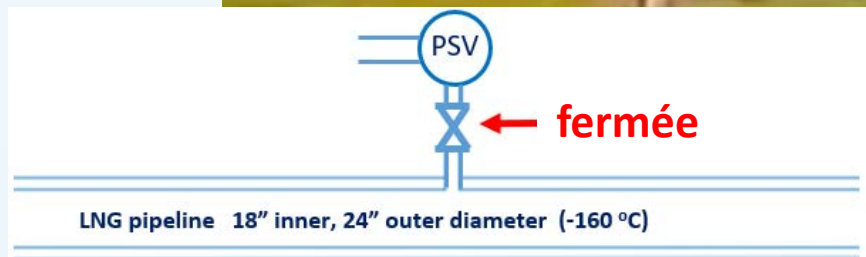


Fiche REX de l'EPSC - Novembre 2022

EPSC

Que s'est-il passé:

Suite à une inspection, une vanne en amont d'une soupape de sécurité est restée fermée isolant la ligne GNL de la soupape. Du GNL a commencé à fuir, créant un nuage de méthane qui a explosé.



A retenir:

- Une vanne entre une soupape de sécurité et l'équipement qu'elle protège nécessite une attention particulière.
- Une check-list de consignation/déconsignation permet de s'assurer que toutes les vannes sont bien gérées et sont dans la position requise après une opération de maintenance.
- La maintenance des soupapes nécessite des permis de travaux particuliers.
- Une revue de sécurité avant démarrage (PSSR), après les travaux de maintenance, permet de valider la position des vannes critiques.
- Les vannes critiques qui doivent impérativement être ouvertes pendant la production peuvent être verrouillées en position désirée avec un cadenas ou avec un système de type « Netherlock » qui affiche une clé verte ou rouge dans la salle de contrôle.

Une soupape ne doit pas être isolée du système qu'elle protège

Les fiches REX de l'EPSC ont pour objectif de mettre en lumière des problématiques de sécurité des procédés. L'EPSC ne peut pas être tenu responsable de l'utilisation de cette fiche. Pour toute question, contactez nous via www.epsc.be