



# السلامة

## أثناء المخيمات الربيعية



سلامتكم تهمننا

مع تحيات الهيئة العامة للزراعة والثروة السمكية  
بالتعاون مع شركة نفط الكويت

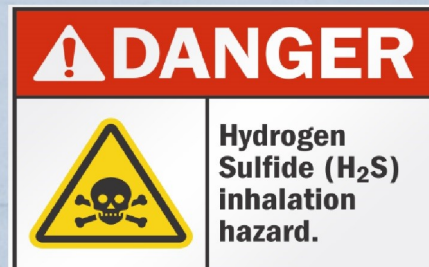
نوع التسريب	محتوى الأنايب
عاز	كبريتيد الهيدروجين

### الخصائص

كبريتيد الهيدروجين من الممكن ان يتواجد مع الغاز الطبيعي، وهو أثقل من الهواء و يتجمع في مستويات منخفضة قريبة من الأرض. هو غاز عديم اللون ولا يتم الإنتباه إليه أثناء التسرب. يتميز برائحة البيض الفاسد في التركيزات المنخفضة، ولكن بالتركيزات العالية لا يمكن الإحساس به.

### مخاطر صحية

- يثير غاز كبريتيد الهيدروجين أنسجة العيون المكشوفة والأنف والحلق والرئة عندما يمتصه الجسم فيعمل كالسم الداخلي الذي يمكن ان يفسد الجهاز العصبي ويشل نظام التنفس.
- التعرض لنسب عالية من كبريتيد الهيدروجين ممكن ان يؤدي الى السعال، ضيق التنفس، الدوار، الغثيان والقيء، التوتر، وازرقاق الجلد.
- في حال التعرض لمستويات مرتفعة جداً من الغاز من الممكن ان يؤدي ذلك الى الذبحة القلبية والى الموت.
- بالإضافة إلى كون غاز كبريتيد الهيدروجين عالي السمية، هو غاز قابل للإشتعال وقابل للإنفجار.
- ينتج عن احتراق غاز كبريتيد الهيدروجين غاز ثاني أكسيد الكبريت وهو غاز سام وعديم اللون، ويمكن أن يتسبب في التهاب العين والأنف والحنجرة، والجهاز التنفسي.



نوع التسريب	محتوى الأنايب
سائل	نفط خام

### الخصائص

يتجمع في الأرض و الأماكن المنخفضة والأماكن الضيقة. الأبخرة ممكن أن تنتقل إلى مصدر اشعال. خطر الإنفجار ممكن أن يحدث في الأماكن الداخلية والخارجية.

### مخاطر صحية

التعرض لتسريب النفط الخام ممكن أن يؤدي الى ضرر دائم في الجهاز التنفسي ويؤدي الى الإصابة بمرض السرطان. ومن الممكن ان يحرق الجلد ويهيج العينين. التعرض لنسب عالية من تسريب النفط من الممكن ان يؤدي الى الموت. إحتراق المادة ممكن أن ينتج مواد سامة وضارة للبيئة.

نوع التسريب	محتوى الأنايب
غاز	غاز طبيعي

### الخصائص

يعتبر الغاز الطبيعي أخف من الهواء، و عادةً يرتفع و ينتشر في الهواء ويتلاشى في الغلاف الجوي بسهولة في حال التسرب. وقد يتجمع في الأماكن الضيقة.

### مخاطر صحية

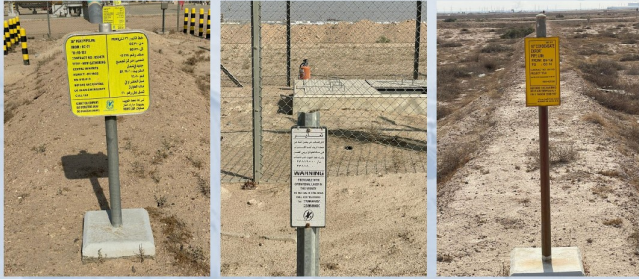
من مخاطر تسرب الغاز الطبيعي حدوث انفجارات كبيرة بسبب تفاعل الغاز مع الهواء المنتشر فيه غاز الاكسجين الذي يسعاد على الاشتعال. يحترق الغاز بسهولة و سرعة عن طريق شعلة او شرارة. تكوّن الأبخرة بسبب التسرب ممكن أن تسبب الغثيان أو الإختناق، و ممكن أن يكون سام ومميت إذا تم إستنشاقه بكميات كبيرة. التعرض له ممكن أن يسبب أضرار كبيرة.

## إقرأ و شارك من حولك

شبكة أنابيب الغاز التابعة لشركة نفط الكويت تعمل يومياً لنقل الغاز الطبيعي بين مناطق الشركة وأيضاً للمستهلكين من المصانع والشركات. كميات كبيرة من الغاز الطبيعي تنقل بطريقة آمنة واقتصادية.

هذا الكتيب يحتوي على إرشادات و معلومات هامة للمحافظة على سلامتك أثناء فترة التخيم في المناطق البرية. إن كنت بالقرب من مناطق أنابيب الغاز يجب عليك التعرف على المناطق المحظورة والقريبة من الأنابيب والابتعاد عن هذه المناطق مائة متر على الأقل واتباع النصائح في الصفحة الآتية.

إن كنت لا تعلم إنك في منطقة محظورة أو بالقرب من انابيب الغاز، ابحث عن اللافتات او المعيق الترابي كما في الصور الآتية:



## تحذير!!

في حال ملاحظة أي علامة من العلامات السابقة، لا تتردد بالارتباط على طوارئ 160 وشركة نفط الكويت (160) وأبلغهم بالذي لاحظته ومكان تخييمك ومكان التسرب واتباع النصائح الآتية:

- ابتعد عن مكان الخطر حالاً
- لا تتعامل مع أي سائل او غاز
- لا تحاول العبث بخط الغاز او أي صمام.
- لا تشعل أي نار
- لا تشغل سيارتك بالقرب من الخطر

## كن على دراية حول محيطك

إذا كنت تخيم بالقرب من أنابيب الغاز، ابتعد مائة متر واتباع النصائح الآتية:

- لا تعيق مجال الوصول إلى الأنابيب.
- لا تزرع او تضع عوائق او تحفر بالقرب من الأنابيب
- لا تتردد بالارتباط على طوارئ 160 وشركة نفط الكويت في حال رأيت احد يعيث بالقرب من الأنابيب.

## إذا ظننت ان هناك تسريب غاز، ابحث عن العلامات الآتية:

- شم رائحة كريهة تشبه الكبريت او رائحة تشبه البيض الفاسد.
- سمع صوت صفير بالقرب من خط الغاز.
- رؤية تلف ما بخط الغاز.
- رؤية سحابة بيضاء أو هبوب للغبار أو تكوّن فقاعات في المياه الراكدة.

