



# السلامة

## أثناء المخيمات الربيعية



## سلامتكم تهمنا

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

نوع التسريب	محتوى الأنايب
غاز	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 أسجة العيون المكشوفة والأنف والحنك والرئة عندما يمتصه الجسم فيعمل كالمسم الخاطي 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 الى 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 اشتعال. 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 تسرب 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 عادة 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.

## كن على دراية حول محيطك

إذا كنت تخيم بالقرب من أنابيب النفط والغاز، ابتعد مائة متر واتبع النصائح الآتية :  
- لا تعيق مجال الوصول إلى الأنابيب .

- لا تزرع أو تضع عوائق أو تحفر بالقرب من الأنابيب

- إذا كانت هناك أي أنشطة صيانة جارية بالقرب من خطوط

- لا تقم بإيقاف سيارتك أو تشغيلها بالقرب من خط الأنابيب.

- لا تلعب بالقرب من أي خط أنابيب أو مجمعات لخطوط الأنابيب

- لا تقم بإشعال أي نار بالقرب من خطوط الأنابيب

الأنابيب، فلا تقم بأي تخييم بالقرب من خطوط الأنابيب

لا تتردد بالاتصال على طوارئ عمليات شركة نفط الكويت (160) في حال رأيت أحد يعيب بالقرب من الأنابيب

إذا ظننت ان هناك تسريب لغاز، ابحث عن العلامات الآتية - :

- شم رائحة كريهة تشبه الكبريت أو رائحة تشبه البيض الفاسد .
- سمع صوت صغير بالقرب من خط الغاز .
- رؤية تلف ما بخط الأنابيب
- رؤية سحابة بيضاء أو هبوب الغبار أو تكوّن فقاعات في المياه الزائدة
- رؤية بقع داكنة اللون بالقرب من خط الأنابيب

## تحذير!!

في حال ملاحظة أي علامة من العلامات السابقة، لا تتردد بالاتصال على طوارئ عمليات شركة نفط الكويت(160) وأبلغهم بالذي لاحظته ومكان تخييمك ومكان التسرب واتبع النصائح الآتية:

ابتعد عن مكان الخطر حالاً لا تتعامل مع أي سائل أو غاز

• لا تحاول العبث بخطوط النفط و الغاز أو أي صمام .

• لا تشعل أي نار

• لا تشغل سيارتك بالقرب من الخطر

## افرا وشارك من حولك

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

هذا الكتيب يحتوي علي إرشادات ومعلومات هامة للمحافظة علي سلامتك اثناء فترة التخيم في المناطق البرية ان كنت بالقرب من مناطق انابيب النفط و الغاز يجب عليك التعرف علي المناطق المحظورة والقريبة من الانابيب والابتعاد عن هذه المناطق مائة متر علي الأقل واتباع النصائح في الصفحة الآتية .

ان كنت لا تعمل انك في منطقة محظورة او بالقرب من انابيب الغاز ابحث عن اللافتات او المعيق الترابي كما في الصور الآتية :

