

فورمالديهايد

معلومات عامة لمساعدة المصالح التجارية (PCBUs) على إدارة مخاطر فورمالديهايد في مكان العمل.

معلومات عن فورمالديهايد تشمل أماكن تواجده، واستخداماته ووسائل وقاية العمال منه.

الفورمالديهايد غاز سريع الاشتعال لا لون له، مهيج وكريه الرائحة يُستخدم للتحنيط أو في الغراء.

وفورمالديهايد ذّواب في الماء ويُستخدم كمحلول ذي أساس مائي يُعرف باسم فورمالين.

تُستخدم محاليل الفورمالديهايد (فورمالين) في المستشفيات ومختبرات تحليل الأمراض والتشريح. ومن جانب متعهدي دفن الموتى في عملية التحنيط، وفي مسابك المعادن ومدابغ الجلد.

وتُستخدم كميات كبيرة من الراتينج (صمغ الشجر) بقاعدة فورمالديهايد كصمغ لتصنيع منتجات الخشب المضغوط والمعاكس. ويتواجد فورمالديهايد أيضاً بمعدّلات تركيز منخفضة في منتجات استهلاكية متنوعة.

لقد وُضعت قائمة أولية تتضمن ١٠٠ مادة كيميائية ذات أولوية استناداً إلى مصادر وطنية ودولية، وصُنّف غاز فورمالديهايد في المرتبة الأولى على هذه القائمة.

اقرأ نشرتنا بعنوان [Formaldehyde - Technical Fact Sheet](#)

الأضرار

تتفاوت مخاطر فورمالديهايد على معدّل تركيزه وفترة استخدامه. ويمكن أن يسبب التعرّض له ما يلي:

تهيج الجلد وحروق في الجلد

قد تعاني من تهيج الجلد وحروق في الجلد وردود فعل تحسّسية عند ملامسة جلدك لفورمالديهايد بصورة مباشرة.

تهيج العينين والأنف والحجرة

قد تعاني من تهيج في العينين والأنف والحنجرة من خلال استنشاق فورمالديهايد.

ضرر في العينين

قد تعاني من ضرر خطير في العينين عند ملامسة العينين لفورمالديهايد بصورة مباشرة.

سرطانات الأنف

قد يسبب التعرض لفورمالديهايد سرطانات الأنف.

الوقاية

يحصل التعرض لفورمالديهايد بصورة رئيسية من خلال استنشاقه أو ابتلاعه أو ملامسة الجلد أو العينين له بشكل مباشر.

عليك عدم استخدام فورمالديهايد طالما كان ذلك ممكناً، أو استخدام منتجات أخرى أكثر أماناً لا تحتوي على فورمالديهايد.

إذا اضطرت لاستخدام فورمالديهايد في العمل يجب أن تقوم بما يلي:

- استخدام نظام تهوئة
 - استبدال فورمالديهايد بمنتجات تحتوي معدلات تركيز أقل منه
 - استخدام أدوات تمنع ملامسة الجلد له
 - استخدام معدات الوقاية الشخصية (PPE)، مثل أقنعة تنفس، نظارات وقائية، ملابس وقفازات مضادة للمواد الكيميائية
 - تدريب العمال على ارتداء أدوات الوقاية الشخصية واستخدامها وصيانتها
 - توفير أجهزة الحفاظ على السلامة، مثل غسول العينين ومرشحات الدش
 - تفقد الهواء بصورة منتظمة
 - القيام دائماً باتباع النصائح الموجودة في أوراق بيانات السلامة وعلى ملصقات المنتجات.
- في حال الشك بحصول تعرض لفورمالديهايد، اتصل بمركز المعلومات لشؤون السموم على الرقم 131 126.

للمزيد من المعلومات

اقرأ نشرة المعلومات التقنية الخاصة بفورمالديهايد [Formaldehyde - Technical Fact Sheet](#).

تتوفر نشرة المعلومات هذه باللغة العربية (Arabic)، والصينية (Chinese) والفيتنامية (Vietnamese).