

# فورمالديهايد

## معلومات عامة

ما هو الفورمالديهايد الفورمالديهايد غاز سريع الاشتعال لا لون له، مهيج وكريه الرائحة. وهذا الغاز ذوّاب في الماء ويُستخدم كمحلول ذي أساس مائي يُعرف باسم فورمالين.

لماذا يعتبر الفورمالديهايد في مقدمة المواد الكيميائية الخطرة؟ تستهدف NSW Work Health and Safety Roadmap (خطة الصحة والسلامة في أماكن العمل في نيو ساوث ويلز) خفض الإصابات والجسيمة والأمراض بنسبة ٣٠ بالمائة بحلول العام ٢٠٢٢، وهي تشمل خفض التعرّض إلى المواد الكيميائية التي تشكّل خطراً. لهذا تم إعداد قائمة بـ١٠٠ مادة كيميائية خطيرة بناءً على البحوث الوطنية والعالمية وصُنّف فيها الفورمالديهايد بالمرتبة الأولى الأعلى خطورة.

أين يُستخدم الفورمالديهايد؟ 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.

كيف يمكن أن يُلحق الفورمالديهايد الضرر بالعمال؟ يمكن أن يسبب الفورمالديهايد/الفورمالين المشاكل الصحية التالية، وفقاً لعوامل مختلفة، كنسبة تركيزه مثلاً:

- تهيج وحروق وردود فعل أرجية (حساسية) عند تلامس الجلد به.
- أذى جسيم عند تعرض العينين مباشرة له.
- تهيج في العينين والأنف والحلق عند استنشاقه.
- أعراض تنفسية تشبه الربو عند استنشاقه بصورة متكررة.

ويمكن أن يسبب التعرض للفورمالديهايد بتركيز شديد الانخفاض إلى ردود فعل لدى الأشخاص الذي لديهم حساسية. وقد يسبب الفورمالديهايد السرطان الأنفي، لكن بوجود ضوابط ملائمة تقلّل من انبعاث أبخرته ورضاؤه واستخدام لوازم الوقاية الشخصية يمكن خفض مخاطر التعرض لهذا الغاز والحماية من المرض في مكان العمل.

وسائل حماية نفسك وحماية عمالك.

- ضع حداً لاستخدام الفورمالديهايد قدر المستطاع.
- استبدل منتجات الفورمالين عالية التركيز بمنتجات متدنية التركيز.
- احرص على وجود ضوابط هندسية ملائمة (مثلاً: أجهزة موضعية للتهوئة بالشفط) وتأمين لوازم وقاية شخصية للعمال عند قيامهم بأعمال تعرّضهم لنسبة عالية من هذا الغاز.
- استخدم أدوات ملائمة لتجنّب تلامس الجلد بمحاليل الفورمالديهايد.
- استخدم لوازم وقاية شخصية ملائمة ومُصانة جيداً كأقنعة التنفّس والنظارات والقفازات الواقية.
- ارشد عمالك ودرّبهم على استخدام لوازم الوقاية الشخصية ووضعتها وصيانتها بصورة صحيحة.
- اتبع التعليمات والضوابط المذكورة في أوراق بيانات السلامة وملصقات المنتجات.

أين أجد المزيد من المعلومات يمكن العثور على المزيد من التفاصيل عن الفورمالديهايد في نشرة المعلومات الفنية الخاصة بالفورمالديهايد أو على الموقع [www.safework.nsw.gov.au](http://www.safework.nsw.gov.au)

## تبرؤ من المسؤولية

Catalogue No. SW08706  
SafeWork NSW, 92-100 Donnison Street,  
Gosford, NSW 2250  
Locked Bag 2906, Lisarow, NSW 2252  
Customer Experience 13 10 50  
Website [www.safework.nsw.gov.au](http://www.safework.nsw.gov.au)  
© Copyright SafeWork NSW 1017

هذه النشرة لا تشكّل بياناً شاملاً عن القانون ينطبق على مشاكل معينة أو أفراد معينين أو بديلاً عن المشورة القانونية. ينبغي أن تحصل على مشورة قانونية مستقلة إذا احتجت إلى مساعدة في تطبيق القانون على وضعك الخاص.  
يمكن عرض هذه النشرة وطباعتها وإعادة إنتاجها بدون تعديل للاستخدام الشخصي أو في مكان العمل أو للاستخدام غير التجاري.

تحتوي هذه النشرة على معلومات عن أحكام الصحة والسلامة في أماكن العمل في نيو ساوث ويلز وتطبيقها، وقد تشمل بعض مستلزماتك بموجب بعض أجزاء من التشريع الذي تسهر على تنفيذه SafeWork NSW. غير أنه للتأكد من امتلاكك لمستلزماتك القانونية عليك الرجوع إلى التشريع المناسب.  
يمكنك الاطلاع على أحدث القوانين بتفقد موقع تشريعات نيو ساوث ويلز الإلكتروني [www.legislation.nsw.gov.au](http://www.legislation.nsw.gov.au)