

फॉर्मलडिहाईड [FORMALDEHYDE (एक प्रकार की गैस)]

सामान्य जानकारी

फॉर्मलडिहाईड गैस क्या होती है?	फॉर्मलडिहाईड रंगहीन, परेशान करने वाली व अप्रिय गन्ध की जलने वाली गैस है। यह पानी में घुल जाती है व इसे फॉर्मलिन नाम का जल पर आधारित घोल बनाने के लिए उपयोग किया जाता है।
फॉर्मलडिहाईड एक मुख्य रसायन क्यों है ?	NSW Work Health and Safety Roadmap (NSW कार्य स्वास्थ्य व सुरक्षा दिशानिर्देशक) का लक्ष्य है कि 2022 तक गम्भीर चोटों व बीमारियों में 30 प्रतिशत की कमी लाना, जिसमें खतरनाक रसायनों व सामग्रियों के संपर्क में आना शामिल है। राष्ट्रीय व अंतरराष्ट्रीय शोध का पालन करते हुए 100 रसायनों की प्राथमिकता सूची विकसित की गई, जिसमें फॉर्मलडिहाईड प्रथम स्थान पर थी।
फॉर्मलडिहाईड का उपयोग कहाँ पर होता है ?	फॉर्मलडिहाईड के घोल (फॉर्मलिन) का उपयोग अस्पतालों, रोग निदान (पैथालॉजी) व शरीर रचना विज्ञान (अनैटमी) की प्रयोगशालाओं व अन्तिम संस्कार घरों में शव पर लेप लगाने, ढलाई की फ्रेक्टरियों व चमड़े बनाने के कारखानों में होता है।
फॉर्मलडिहाईड किस प्रकार श्रमिकों को नुकसान पहुँचा सकता है?	फॉर्मलडिहाईड/फॉर्मलिन से, जो कुछ कारणों पर निर्भर करता है, जैसे कि गाढ़ापन, स्वास्थ्य पर निम्नलिखित प्रभाव हो सकते हैं: <ul style="list-style-type: none">त्वचा से सीधे छू जाने पर लाली व खुजली, जलन व ऐलर्जी की प्रतिक्रिया होना।आँखों से सीधा छुए जाने पर गम्भीर नुकसान होना।साँस में चले जाने पर आँख, नाक व गले में परेशानी।साँस लेते समय में गैस का बार-बार साँस के साथ अंदर चले लाने से साँस लेने संबंधी लक्षण, जैसे कि दमा। फॉर्मलडिहाईड की बहुत काम मात्रा होने पर भी, जिन लोगों को ऐलर्जी की समस्या है उनकी त्वचा पर प्रतिक्रिया हो सकती है। फॉर्मलडिहाईड से संपर्क होने पर नाक का कैन्सर हो सकता है, पर पर्याप्त रूप से नियंत्रण करने से, जैसे कि भाप व धुंध बनने को न्यूनतम करने पर व निजी सुरक्षा के उपकरण उपयोग करने से कार्यस्थल में खतरनाक प्रभावों व बीमारी से बचाव किया जा सकता है।
अपनी व कर्मचारियों की रक्षा कैसे करें।	<ul style="list-style-type: none">यदि उचित रूप से व्यवहारिक हो तो फॉर्मलडिहाईड का उपयोग बन्द कर देना चाहिए।बहुत गाढ़े फॉर्मलिन उत्पादों के स्थान पर कम गाढ़े उत्पादों का उपयोग करना चाहिए।पर्याप्त इंजीनेयरिंग नियंत्रणों को सुनिश्चित करना चाहिए (जैसे कि - वायु निकास के लिए स्थानीय वेंटिलेशन) व इस रसायन के साथ उच्च संपर्क की गतिविधियाँ करते समय निजी सुरक्षा संबंधी उपकरण ठीक स्थान पर हैं।त्वचा को फॉर्मलडिहाईड घोल के संपर्क में आने से बचाने के लिए उचित उपकरण का प्रयोग करें।अच्छी तरह संभाल कर रखे गए व उचित निजी सुरक्षा संबंधी उपकरणों, जैसे कि साँस लेने की मशीन, सुरक्षा चश्में व दस्तानों का उपयोग करना चाहिए।कार्यकर्ताओं को निजी सुरक्षा संबंधी उपकरण [personal protective equipment (PPE)] को सही तरीके से पहनने, उपयोग व देखरेख करने के बारे में बताया जाना व प्रशिक्षित किया जाना।सुरक्षा डाटा पत्रों व उत्पादों के लेबलों पर बताए गए निर्देशों व नियंत्रणों का पालन करना।
अधिक जानकारी कहाँ मिल सकती है	फॉर्मलडिहाईड संबंधी अधिक जानकारी फॉर्मलडिहाईड टेक्निकल तथ्य-पत्र में या www.safework.nsw.gov.au पर पाई जा सकती है।

अस्वीकरण

इस प्रकाशन में NSW में कार्य संबंधी स्वास्थ्य व सुरक्षा के नियमों व उनको लागू करने संबंधी जानकारी हो सकती है। इसमें आपकी कुछ ऐसी जिम्मेदारियाँ शामिल हो सकती हैं जो SafeWork NSW के कुछ नियमों के अंतर्गत आती हैं। यह सुनिश्चित करने के लिए कि आप अपनी कानूनी जिम्मेदारियों का पालन करें आपको उचित कानूनों को देखना चाहिए।

नवीनतम कानूनों संबंधी जानकारी के लिए NSW के कानूनों की निम्नलिखित वेबसाइट पर देखनी चाहिए:

www.legislation.nsw.gov.au

यह लेख, कानून जिस प्रकार विशेष समस्याओं या व्यक्ति विशेष या कानूनी सलाह के बदले में, विस्तृत बयान का प्रतिनिधित्व नहीं करता है। यदि आपको अपनी स्थिति के अनुसार कानून को लागू करने संबंधी सहायता चाहिए तो आपको स्वतंत्र कानूनी सलाह लेनी चाहिए। यह सामग्री बिना संशोधन के निजी, अपने काम में या गैर-व्यावसायिक उपयोग के लिए प्रदर्शित, प्रकाशित व दुबारा क्रापी बनाने के लिए उपयोग की जा सकती है।

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
© Copyright SafeWork NSW 1017