



## **ФАКТЫ О ФОРМАЛЬДЕГИДЕ**

**Формальдегид это вещество, вызывающее сверхчувствительность, которое может вызвать иммунную реакцию уже при первом соприкосновении. Кратковременное воздействие приводит к сильному раздражению глаз, носа и горла и может вызвать у пострадавшего кашель и одышку. Повторяющееся воздействие может вызвать тяжелые аллергические реакции кожи, глаз и дыхательных путей и привести к астмоподобным проблемам с дыханием и раздражению кожи, например, к зуду и воспалению кожи. Международное агентство по изучению рака (IARC) относит формальдегид к канцерогенам 1-й группы, а это означает, что он вызывает рак у людей (рак носовой полости).**

### **Где кроется опасность**

С формальдегидом могут соприкоснуться работники здравоохранения и сферы похоронных услуг, а также работники текстильной и бумажной промышленности. Работники могут вдыхать формальдегид в виде газа или пара, а в жидком виде он может абсорбироваться через кожу. Воздействие может происходить при обработке тканей и производстве смол. Помимо работников здравоохранения и техников медицинских лабораторий в группу повышенного риска входят работники моргов, а также преподаватели и студенты, соприкасающиеся с образцами биологических материалов, хранящихся в формальдегиде или формалине.

### **Дополнительная информация**

Формальдегид чаще всего представлен в виде бесцветного газа с сильным запахом в водных растворах. Широко используемый в качестве консерванта в медицинских лабораториях и в моргах формальдегид, также используется во многих изделиях, например, в химикатах, древесно-стружечных плитах, хозтоварах, клеях, немнущихся тканях, материалах для покрытия бумажных изделий, древесно-волоконистых плитах и фанере. Часто его используют в промышленных фунгицидах, гермицидах и дезинфицирующих средствах.

### **Как симптомы могут повлиять на вас**

Вдыхание формальдегида может вызвать следующие симптомы: боль в горле, кашель, зуд в глазах и носовое кровотечение. Некоторые люди более чувствительные, чем другие, поэтому иногда воздействие, не вызывающее у некоторых людей никаких проблем, может вызвать у других тошноту и плохое самочувствие.

Формальдегид является канцерогенным веществом. Чем больше и длительнее воздействие, тем больше риск развития рака (рак носовой полости и горла). Соприкосновение с формальдегидом может увеличить риск возникновения рака даже при минимальном уровне воздействия, недостаточном для проявления симптомов. Скрытый период развития рака носовой полости после контакта с формальдегидом может продолжаться от 2 лет (в случае острого форма) до 15 лет.

### **Что можно сделать**

Для того, чтобы знать, когда следует предпринять какие-либо меры, необходимо регулярно измерять степень воздействия. Также нужно известить работников об опасностях и превентивных мерах.

Наилучшим решением по предотвращению соприкосновения являются инженерно-технические решения, например, установка местной вытяжной вентиляции. Для предотвращения попадания вещества в рабочую среду могут понадобиться строгие меры предотвращения, как например, закрытая рабочая камера обработки. Все смеси с высоким содержанием формальдегида или растворы должны быть промаркированы соответствующим образом. Средства индивидуальной защиты, например, респираторы, представляют собой временные меры по ограничению воздействия и должны использоваться в последнюю очередь.

*Ссылки: NIOSH, cancer.gov, CDC, CCOHS*

### **РЕШЕНИЯ И ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА:**

[WWW.ROADMAPONCARCINOGENS.EU/FORMALDEHYDE](http://WWW.ROADMAPONCARCINOGENS.EU/FORMALDEHYDE)