



## **ФАКТЫ О ВИНИЛХЛОРИДЕ**

**Главной формой соприкосновения с винилхлоридом является его вдыхание. Долговременное воздействие может вызвать развитие рака печени, головного мозга, крови или легких. Международное агентство по изучению рака (IARC) относит винилхлорид к канцерогенам 1-й группы, а это означает, что его канцерогенность доказана.**

### **Где кроется опасность**

Соприкосновение с винилхлоридом в основном происходит путем вдыхания и прежде всего на предприятиях, на которых осуществляется производство или обработка винилхлорида и поливинилхлорида (в т.ч. упаковка, хранение и обработка). В этом отношении опасными областями деятельности являются производство промышленных химикатов, пластмассовых и металлических изделий и машин. Однако сюда можно причислить также профессии и услуги, связанные с транспортом и строительством.

### **Дополнительная информация**

Винилхлорид представляет собой легковоспламеняющийся, бесцветный газ. В природе винилхлорид отсутствует и для коммерческих целей его необходимо изготавливать на промышленных предприятиях. Винилхлорид прежде всего используется для изготовления поливинилхлорида (ПВХ), а ПВХ используется для изготовления различных пластмассовых изделий (в т.ч. труб, оболочек проводов и кабелей и упаковочных материалов). Винилхлорид можно обнаружить в качестве продукта сгорания в табачном дыме.

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

Кратковременное соприкосновение с винилхлоридом может вызвать появление различных симптомов, например, слабость, головокружение, усталость, потерю веса, онемение и потерю чувствительности конечностей, расстройства зрения и в особо тяжелых случаях кому и даже смерть. Также он может раздражать глаза, кожу, слизистые оболочки и дыхательные пути. При небольших концентрациях воздействия организм человека способен метаболизировать винилхлорид и вывести его с мочой.

Долговременное воздействие может привести к перманентному повреждению печени и к раку печени, неврологическим или поведенческим симптомам и к изменениям в костях и коже рук.

Скрытый период развития рака после контакта с винилхлоридом, сильно зависит от вида рака.

### **Что можно сделать**

Для того, чтобы знать, когда следует предпринять какие-либо меры, необходимо регулярно измерять степень воздействия. Необходимо известить работников об опасностях, надлежащей защитной одежде и средствах защиты и обязательных превентивных мерах.

Наилучшим решением по предотвращению соприкосновения является устранения или замена, например, замена винилхлорида на другое, неканцерогенное вещество, установка вентиляционной системы или использование более безопасных процессов. Необходимо также проверить использование надлежащих индивидуальных защитных средств и одежды, например, защитных очков, устойчивой к воздействию химикатов одежды и перчаток (устойчивых к химикатам или изолированных) и респираторов.

*Ссылки: [cancer.gov](http://cancer.gov), [OSHA](http://OSHA), [IARC](http://IARC), [CDC](http://CDC)*

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

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