

5. Требования безопасности

5.1 Ящики из гофрированного картона нетоксичны, в обращении безопасны. Ящики являются горючим материалом, пожароопасны.

При хранении ящики следует защищать от источников возгорания и соблюдать [правила пожарной безопасности](#).

При загорании ящиков их следует тушить любыми средствами пожаротушения.

5.2 Производство ящиков связано с применением слаботоксичных и пожароопасных материалов.

Ящики следует изготавливать в помещениях, оборудованных местной и общеобменной приточно-вытяжной вентиляциями.

Помещение должно соответствовать санитарным нормам и нормам пожароопасности.

Производство ящиков должно быть обеспечено техническими средствами контроля за воздушной средой в рабочей зоне.

5.3 При изготовлении ящиков выделяется бумажная пыль. Предельно допустимая концентрация бумажной пыли в воздухе рабочей зоны производственных помещений - $6,0 \text{ мг/м}^3$.

Превышение предельно допустимой концентрации бумажной пыли оказывает раздражающее действие на слизистую оболочку дыхательных путей.

Бумажная пыль способна к возгоранию от источников открытого огня.

5.4 При использовании в производственных условиях (при высыхании) непластифицированной поливинилацетатной дисперсии происходит выделение в воздух винилацетата и уксусной кислоты. При использовании пластифицированной дисперсии дополнительно выделяется пластификатор — дибутилфталат.

Предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны:

- винилацетата - 10 мг/м^3 ;
- уксусной кислоты - 5 мг/м^3 ;
- дибутилфталата - $0,5 \text{ мг/м}^3$.

Превышение предельно допустимой концентрации вызывает раздражение слизистой оболочки верхних дыхательных путей и глаз. Винилацетат обладает общетоксическим действием.

5.5 Флексографские краски, используемые для печати на ящиках, являются слаботоксичным и пожароопасным продуктом из-за наличия в них диэтиленгликоля и аммиака.

Температура вспышки диэтиленгликоля - 147°C , температура воспламенения — 163°C .

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:

- диэтиленгликоля - $0,2 \text{ мг/м}^3$;
- аммиака - $0,2 \text{ мг/м}^3$.

Превышение предельно допустимой концентрации диэтиленгликоля и аммиака вызывает общетоксическое действие.

