

## Меры безопасности

### при работе с травильной пастой и другими кислотосодержащими продуктами тм АнтиК.

При неосторожном обращении кислоты представляют серьезную опасность для здоровья и даже жизни человека. Кислоты при попадании на кожу вызывают химический ожог. Кроме этого, существуют кислоты, выделяющие вредные для здоровья испарения, способные серьезно повредить органы зрения и дыхания. Поэтому следует соблюдать типовые меры безопасности при работе с кислотами и едкими веществами.

Рабочее место должно быть оборудовано местной вытяжной вентиляцией, при её отсутствии или как в дополнение - респиратором с кислотным фильтром!

Кроме этого, техника безопасности при работе с кислотами требует использования соответствующих индивидуальных средств защиты: пластиковых очков или масок, кислотоустойчивых перчаток, а также фартуков или специальной одежды для защиты от воздействия кислот.

Необходимо обеспечить рабочее место чистой ветошью и полотенцем, водяным гидрантом с резиновым шлангом для смывания продуктов протравки и для мытья рук, инструмента и посуды, а также фонтанчиком для промывания глаз.

Необходимо иметь на рабочем месте запас кальцинированной соды  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  (карбоната натрия) и пищевой соды  $\text{NaHCO}_3$  (гидрокарбоната натрия) в качестве нейтрализаторов.

**Внимание!** При попадании кислотного реактива на кожу или в глаза необходимо в течение 10 минут промывать их проточной водой, а затем промыть 2% раствором пищевой соды. На пораженный участок накладывается марлевая повязка или ватный тампон, смоченный 2% раствором пищевой соды. Через 10 минут повязку снимают и насухо протирают мягкой тканью. После этого пострадавшего обязательно нужно показать врачу.

В случае пролива на пол, кислотосодержащий продукт можно убрать, засыпав его сухим кварцевым песком с последующей утилизацией. После уборки песка место разлива необходимо промыть раствором кальцинированной соды, а затем чистой водой.

Охрана труда при работе с кислотой требует, чтобы отработанные реактивы перед смывом в канализацию были погашены щелочью.

Емкости с пастой травильной и другими продуктами АнтиК необходимо плотно закрывать крышкой сразу после отбора из них рабочей порции.

**Внимание!** Нельзя хранить травильную пасту Н180М и травильный раствор К4010 в стеклянной таре!

Инструкция по ТБ разрабатывается на каждом предприятии самостоятельно, исходя из специфики работы и требований государственных нормативных актов об охране труда (ДНПАОП, НПАОП).

## Заходи безпеки

### під час роботи з травильною пастою та іншими продуктами тм АнтиК, що містять кислоту

Якщо необережно поводитись з кислотами, то вони можуть являти досить серйозну небезпеку для здоров'я і навіть життя людини. Потрапляючи на шкіру, кислоти викликають хімічний опік. Крім того, існують кислоти, що виділяють шкідливі для здоров'я випаровування, які здатні серйозно пошкодити органи зору та дихання. Тому слід дотримуватися типових заходів безпеки під час роботи з кислотами та їдкими речовинами.

Робоче місце повинно бути обладнане місцевою витяжною вентиляцією, при її відсутності або як на додаток - респиратором з кислотним фільтром!

Зокрема, техніка безпеки під час роботи з кислотами вимагає використання відповідних індивідуальних засобів захисту: пластикових окулярів або масок, стійких до кислоти та лугу рукавичок, а також фартухів або спеціального одягу для захисту від кислот.

Необхідно забезпечити робоче місце чистим дрантям і рушником, водяним гідрантом з гумовим шлангом для змивання продуктів травління і для миття рук, інструменту та посуду, а також фонтанчиком для промивання очей.

Необхідно мати на робочому місці запас кальцинованої соди  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  (карбонату натрію) і харчової соди  $\text{NaHCO}_3$  (бікарбонату натрію) у якості нейтралізаторів.

**Увага!** Якщо кислотний реактив потрапив на шкіру або в очі, необхідно протягом 10 хвилин промивати їх проточною водою, а потім промити 2% розчином харчової соди. На уражену ділянку накладається марлева пов'язка або ватний тампон, змочений 2% розчином харчової соди. Через 10 хвилин пов'язку знімають і до сухого витирають м'якою тканиною. Після цього потерпілого обов'язково потрібно показати лікарю.

У разі проток на підлогу продукт, що містить кислоту, можна прибрати, засипавши його сухим кварцевим піском з подальшою утилізацією. Після прибирання піску місце розливу промити розчином кальцинованої соди, а потім чистою водою.

Охорона праці при роботі з кислотою вимагає, щоб відпрацьовані реактиви перед зливом у каналізацію були погашені лугом.

Ємності з пастою травильною та іншими продуктами АнтиК необхідно щільно закривати кришкою відразу після відбору з них певної порції.

**Увага!** Не можна зберігати травильну пасту Н180М і травильний розчин К4010 в скляній тарі!

Інструкція з ТБ розробляється кожним підприємством самостійно, виходячи із специфіки роботи та вимог державних нормативних актів про охорону праці (ДНПАОП, НПАОП).