

42. Спирттің сақталуы туралы айтып беріңіз.
43. Көмірқышқылының амидтік туындылары туралы айтып беріңіз.
44. Гексаметилентетраминның фармокопиялық анализі.
-

- Организация хранения спирта на складе предприятия
- При больших объемах потребления спирт хранится в металлических резервуарах различной вместимости, обеспечивающих возможность измерения в них наличия спирта по объему.
- Помещения для хранения спирта должны удовлетворять следующим условиям:
  - а) размеры помещения должны быть достаточными для хранения в нем максимального переходящего запаса спирта и установки мерников;
  - б) к каждому резервуару независимо от его размеров (объема) должен быть обеспечен свободный со всех сторон доступ для его осмотра;
  - в) при значительной высоте резервуаров на складе должны устанавливаться лестницы для отбора проб и замера уровня спирта в резервуарах;
  - г) пол, стены, порог склада должны быть оцементированы с железнением на высоту не менее 25 см;
  - д) двери должны быть железные, с прочными запорами и замками, окна — с железными решетками.

- Резервуары для хранения спирта должны быть оборудованы спускной трубой, подведенной к самой нижней точке дна резервуара, бронзовым пробковым краном, предохранительным клапаном на выпускном отверстии, поплавковым указателем уровня или автоматическим сигнализатором, предупреждающим о переполнении емкости.
- На трубе, по которой спирт поступает в резервуар, снаружи должен быть установлен кран или вентиль. На резервуаре также должен быть люк для очистки и лючки для взятия проб. Под крышкой люка – резиновая прокладка, а на крышке – воздушник.
- Спирт не доливается в резервуар минимум на 20–25 см на случай расширения объема спирта от повышения температуры.
- Если часть спирта на складе хранится в железных бочках, то последние должны быть закрыты металлическими пробками с прочной резьбой. Ключи для заворачивания пробок должны быть обмедненными.

- До первого налива спирта резервуар должен быть откалиброван, снабжен металлической рулеткой с миллиметровыми делениями или наметкой (железной рейкой или из дерева твердой породы с прокладкой в ней железной полосы), на которую наносят деления. Низ наметки должен быть обеспечен медным наконечником – пятой.
- Для исчисления предельно допустимых норм потерь спирта при хранении в резервуаре должна быть определена поверхность (зеркало) испарения спирта.



- В спиртохранилище запрещается хранение посторонних предметов и материалов. Запрещается также посещение спиртохранилища посторонними лицами.
- При уходе со склада заведующий складом (кладовщик) обязан запирать дверь, а при уходе с территории предприятия (организации) и по окончании рабочего дня, кроме того, накладывать на двери склада пломбы и сдавать склад охране с записью в постовом журнале.



- На предприятиях (в организациях) с небольшим объемом потребления спирта он хранится в металлических бочках, бутылках или бидонах, тщательно закупоренных пробками, опломбированных или опечатанных. Использование спиртовой тары для каких-либо других хозяйственных целей запрещается.
- В цеховых кладовых и в местах непосредственного использования спирт должен храниться в бутылках или бидонах, размещенных в специальном железном ящике, который запирается и опечатывается материально ответственным лицом.
- С лицами, непосредственно занятыми операциями по движению спирта (получение, хранение, отпуск) на складах, в цехах и других структурных подразделениях предприятий и организаций, заключаются договоры о материальной ответственности.

- В местах хранения спирта кроме общих противопожарных правил должны соблюдаться следующие требования:
- Не реже одного раза в месяц заведующий складом (кладовщик), руководитель структурного подразделения совместно с начальником пожарно-сторожевой охраны должны производить осмотр и пробу пожарных трубопроводов и рукавов;



- Патрубки пожарных трубопроводов должны быть выведены наружу для того, чтобы, не входя в склад спирта, на них можно было надеть брандспойты и подать воду внутрь помещения;
- Вторые экземпляры ключей от склада спирта должны храниться в охране предприятия в особом шкафчике, двери которого опломбировываются заведующим склада (кладовщиком), но на замок не запираются;
- Выводимые наружу воздушные трубки оборудуются дыхательными клапанами. Люки резервуара, бочки и другая тара должны быть всегда плотно закрыты;
- Электропроводка, выключатели и предохранители должны быть проведены и установлены по наружной стене; лампочки для освещения должны размещаться в застекленных нишах.
- Для усиления освещения устанавливаются рефлекторы. Для переносных ламп применяется двухжильный кабель с предохранительной оболочкой. Каждая лампа накаливания снабжается герметичной арматурой в металлической сетке.



- Работы на складе и в подразделениях, где хранится спирт, производятся под надзором заведующего складом (кладовщика), руководителя подразделения.
- Работы, сопряженные с ударами или постукиванием металлическим инструментом по резервуарам (бочкам), наполненным спиртом, запрещаются.
- По усмотрению руководителя предприятия на период работ в спиртохранилище может устанавливаться постоянный пожарный пост.
- На зданиях складов должны быть установлены молниеотводы, устройства грозозащиты, системы заземления, устройства заземления электродвигателей и трубопроводов, которые исполняются в соответствии с действующими положениями.





Промышленно химико-фармацевтическая компания  
**ОАО «МЕДХИМПРОМ»**  
**ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ 95%**  
РАСТВОР ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
И ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ  
ЭТАНОЛ  
Рег. № ЛС-002102  
РФ, М.О., с. Железнодорожный,  
ул. Заводская, д. 55  
Тел./факс: 8 495 522-97-44  
Серия 150911  
Голен до 0916  
5 л

 **ООО РОСБИО**  
Россия

301150, Тульская обл., Дубенский район,  
село Воскресенское, ул. Заводская, д. 1-а  
Тел./факс: (812) 412-12-71  
Р N003976/01

**ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ,**  
раствор для наружного применения  
и приготовления лекарственных форм  
**70% ЭТАНОЛ**

ХРАНИТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ 12 ДО 15°C,  
В ХОРОШО УКУПОРЕННОЙ ТАРЕ, ВДАЛИ ОТ ОГНЯ.  
ПРОДАЖА ЧЕРЕЗ АПТЕЧНУЮ СЕТЬ.  
БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ. ОТПУСК ПО РЕЦЕПТУ.

20шт

Серия 40614  
Голен до 07 2017

**100 мл**

● Назар аударғандарыңызға рахмет