

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук


Согласовано
Протокол ТК
от 17.06.2018 №
Председатель ТК
И.В. Олейник


УТВЕРЖДАЮ
Директор НИОХ СО РАН
И.А. Григорьев
«17» 06 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ
№ 15326-078-11

**по охране труда при упаковке химических соединений, предназначенных для
экспорта**

1. Общие требования охраны труда .

1.1. Данная инструкция распространяется на работающих при упаковке химических соединений, предназначенных для экспорта.

1.2. К работе на упаковке химических соединений, предназначенных для экспорта допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- перед приёмом на работу медосмотр и не имеющие медицинских противопоказаний;
- вводный инструктаж в отделе ОТ и ЭБ института, и инструктаж по технике безопасности на рабочем месте;
- прошедшие квалификационное обучение на знание приёмов и методам работы, и изучившие данную инструкцию;
- проверку знаний требований безопасного выполнения работы и получившие допуск к самостоятельной работе.

1.3. В процессе работы возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- недостаточная освещённость рабочей зоны;
- воздействие электрического тока.

1.4. В каждом рабочем помещении на определенном месте должны находиться следующие первичные средства пожаротушения:

огнетушитель углекислотный ОУ-2 — 1 шт.

1.5. При работе на упаковке химических соединений необходимо обеспечить спецодеждой и средствами индивидуальной защиты, в соответствии с типовыми нормами:

- Халат хлопчатобумажный ГОСТ 12.4.131-83 ;

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы сотрудник должен подготовить и надеть спец.одежду.

2.2. Рабочее место должно быть освобождено от всех ненужных для работы предметов.

2.3. Перед началом работы необходимо проверить наличие и исправность огнетушительных средств (огнетушитель),

наличие нейтрализующих средств, мыла, полотенца.

2.4. По химическому названию и номеру CAS найти лист безопасности данных для экспортируемого вещества (MSDS). Внимательно ознакомиться с информацией, приведенной в MSDS для экспортируемого химического соединения.

2.5. Определить не является ли экспортируемое вещество запрещенным для авиаперевозок.

2.6. Если вещество не запрещено к авиаперевозкам, на основании MSDS для данного вещества определить его физико-химические свойства, изучить меры безопасности при работе с данным веществом и определить его класс опасности при транспортировке авиатранспортом.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. Принимая экспортируемое вещество у химика, внимательно проверить целостность упаковки (банки, бутылки, ампулы). В случае обнаружения трещин или протекания жидкости, возвратить вещество химику для замены тары. Принимать экспортируемое вещество у химика необходимо за 1-2 дня до начала таможенного оформления товара.
- 3.2. Проверить соответствие надписей на этикетке условиям заказа или контракта (название соединения, вес-нетто, номер заказа).
- 3.3. Проверить соответствие сертификата анализа условиям заказа или контракта.
- 3.4. Упаковать вещество в сертифицированную коробку с наполнителем.
- 3.5. Жидкие вещества (в бутылках, ампулах) упаковать дополнительно в контейнер с наполнительной крошкой.
- 3.6. Промаркировать коробку с экспортируемыми веществами (указать название соединения, класс опасности, номер заказа, метка для ориентации упаковки, адрес получателя и адрес отправителя).
- 3.7. Хранить коробку во время таможенного оформления в соответствии с рекомендациями, указанными в **MSDS**. Для вновь синтезированных веществ, полученных по результатам контрактов НИР, хранение производить в соответствии с рекомендациями химика-синтетика.
- 3.8. После завершения таможенного оформления передать запечатанную коробку с сопроводительными документами и листами **MSDS** представителю фирмы-грузоотправителя.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. При любом возгорании:

- по телефону 555 (радиовещательная сеть института) сообщить информацию о пожаре (где, что горит), вызвать к месту возгорания членов ДПД и руководителя подразделения.
- по телефону 01 вызвать государственную пожарную часть, сообщить при этом:
 - адрес института (проспект Лаврентьева, д. 9);
 - что горит;
 - угрожает ли пожар людям;
 - кто передал (должность, Ф.И.О.).

4.2. В случае повреждения первичной упаковки (банки, бутылки, ампулы) необходимо:

- поставить в известность химика-синтетика и выполнить его рекомендации по устранению аварийной ситуации;
- использовать средства индивидуальной защиты, указанные в **MSDS**;
- выполнить рекомендации по оказанию первой помощи;
- в случае необходимости, оказать пострадавшему до врачебную помощь, вызвать фельдшера по телефону 2-60 и скорую помощь по телефону 03.

4.3. В случае возгорания необходимо обесточить помещение, закрыть окна и дверь, использовать средства пожаротушения.

5. Требования охраны труда по окончании работы .

- 5.1. Навести порядок на рабочем месте.
- 5.2. Снять и привести в порядок средства индивидуальной защиты.
- 5.3. Вымыть лицо и руки, прополоскать рот.

Составил:

Начальник отдела
Внешнеэкономической деятельности

Согласовано:

Начальник ООТ и ЭБ

И.Л.Анисимова

Т.М.Губанова