

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ТОКСИКОЛОГИИ**

Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.312 ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Аттестат аккредитации аналитической лаборатории «Аналэкт» № РОСС RU.0001.514726

192019, г. Санкт-Петербург, ул. Бехтерева, д.1
Телефон/факс: (812) 365-06-80

e-mail: antidote@sp.ru
www.toxicology.sp.ru



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

Директор ФГУБН ИТ ФМБА России
доктор медицинских наук, профессор

Е.Ю. Бонитенко

2013 г.

ПРОТОКОЛ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № 30/01-13

от «30» января 2013 г.

1. **Наименование продукции:** растворителя S-316.
2. **Продукцию производит:** HORIBA Instruments Inc. (США).
3. **Наименования заказчика исследования:** ЗАО «НеваЛаб» (196158, г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, дом 46, офис 249).
4. **Назначение продукции:** химический растворитель.
5. **Дата поступления пробы:** 20 ноября 2012 г. Отбор пробы осуществлялся в соответствии с ГОСТ 21560.0-82, п.1.
6. **Дата проведения испытаний:** 10 декабря 2012 - 30 января 2013 г.
7. **Нормативная документация на методы исследования:**
 - Методические указания к постановке исследований для обоснования санитарных стандартов вредных веществ в воздухе рабочей зоны. № 2163-80. М., 1980, 19 с.
 - Оценка воздействия вредных химических соединений на кожные покровы и обоснование предельно допустимых уровней загрязнения кожи (методические указания), № 2162-79, М., 1980, 23 с.
 - Методические указания к постановке исследований по изучению раздражающих свойств и обоснования ПДК избирательно действующих раздражающих веществ в воздухе рабочей зоны. №2196-80. М., 1980, 18 с.
 - Постановка исследований по гигиеническому нормированию промышленных аллергенов в воздухе рабочей зоны. Методические рекомендации. №2121-80. М., 1980, 26 с.

- Методы определения токсичности и опасности химических веществ (токсикометрия) под редакцией И.В. Саноцкого, М., Медицина, 1970 г., 326 с.;
- ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

8. Результаты испытаний:

Определяемые показатели	Результаты исследований	НД на метод исследования	Единицы измерения
<i>Острая токсичность:</i> - при в/ж введении (белые крысы обоего пола)	LD ₅₀ > 170 г/кг	«Методы...». И. В. Саноцкий. М., Медицина, 1970г	мг/кг (мкл/кг)
<i>Раздражающее действие:</i> • на кожу (крысы) однократное повторное • на слизистые оболочки глаз (кролик)	0 баллов — отсутствие 0 баллов — отсутствие 1 балл — слабое	МУ № 2196-80, МУ № 2162-79	баллы
<i>Кожно-резорбтивное действие</i> (крысы)	не выявлено (ЛК ₅₀ дерм > 2500 мг/кг)	МУ № 2196-80	
<i>Кумулятивные свойства</i> (крысы)	не выявлены (2 балла)	МУ № 2196-80	баллы
<i>Сенсибилизирующее действие</i> (морские свинки)	не обладает сенсибилизирующим действием	МУ № 2121-80	
<i>Ингаляционная токсичность</i> (мышь, свободное испарение (пыление))	LC _{t50} > 50 000; КВИО менее 3 слабо раздражает глаза и дыхательные пути	МУ № 2163-80	мг/м ³

9. Заключение

Растворитель S-316 относится к малотоксичным и малоопасным соединениям (IV класс опасности и токсичности по ГОСТ 12.1.007-76. «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»).

Растворитель S-316 не обладает раздражающим действием на кожные покровы. Слабо раздражает слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.

Растворитель не обладает кожно-резорбтивным действием.

Не обладает сенсибилизирующим действием при эпидермальном контакте.

Научный руководитель
заведующий лабораторией,
кандидат медицинских наук



С.Е. Колбасов

Протокол распространяется на образцы, предоставленные на испытания

Составлен в 2 экз. Количество страниц — 2