

## Скипидар сульфатный очищенный

“Скипидар сульфатный очищенный” может быть получен в результате очистки сульфатного скипидара-сырца по следующим способам, описанным в патентах:

Способ очистки сульфатного скипидара. Патент РФ № 2061722.

Способ очистки высокосернистого сульфатного скипидара. Патент РФ № 2126433.

### область применения

- растворитель в лакокрасочной промышленности
- сырье для органического синтеза (получение камфоры, -терпинеола, ментола и др.)

### основные характеристики

Согласно техническим требованиям (ОСТ 13-115-84) содержит - и -пинены, 3-карен не менее 95%, массовую долю общей серы не более 0,02% (скипидар высшего сорта).

### достоинства разработки

“Скипидар сульфатный очищенный” является побочным продуктом производства сульфатной целлюлозы. Производство сульфатного скипидара менее трудоемко и ниже стоимости живичного скипидара.

## Репеллент из сульфатного скипидара

Концентрат сесквитерпеновых углеводородов, полученный из высококипящей фракции сульфатного скипидара путем ректификации и дополнительной очистки от сернистых соединений согласно способу, описанному в патенте. Патент РФ № 2084148.

### область применения

- сельское хозяйство;
- химическое средство борьбы от насекомых.

### основные характеристики

- Светло-желтая жидкость с приятным запахом
- репеллентный эффект против кровососущих насекомых (слепней, комаров) отмечается в течение 6-8 часов

### достоинства разработки

Предлагаемый репеллент превышает по своей активности эталонный репеллент оксамат.

## Диметилсульфоксид

Предлагаемый продукт может быть получен окислением диметилсульфида, содержащегося в головной фракции ректификации сульфатного скипидара, после отделения от метилмеркаптана и диметилдисульфида.

### область применения

- селективный растворитель
- медицинский препарат “Димексид”

### основные характеристики

Диметилсульфоксид, 98-99%. Цена на внешнем рынке: 250 г - 12 \$, 1 кг - 28 \$ (Lancaster 1997-1999).

### достоинства разработки

Диметилсульфоксид получается из серосодержащих отходов сульфатного скипидара, которые сжигаются и в виде сернистых газов попадают в атмосферу.