# АРТИКУЛ:41140/1

# Дихлорэтан ( ДХЭ )

# Синонимы: хлористый этилен, этилендихлорид.

# Универсальный высокоэффективный клей для пластмассы, оргстекла, полистирола и др. представляет собой бесцветную [летучую](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%82%D1%83%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%8C%22%20%5Co%20%22%D0%9B%D0%B5%D1%82%D1%83%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%8C) жидкость со сладковатым запахом. Хорошо [растворяется](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%22%20%5Co%20%22) в [спирте](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%80%D1%82%D1%8B%22%20%5Co%20%22%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%80%D1%82%D1%8B), [эфире](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%B5_%D1%8D%D1%84%D0%B8%D1%80%D1%8B%22%20%5Co%20%22%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%B5%20%D1%8D%D1%84%D0%B8%D1%80%D1%8B), нефтяных углеводородах, плохо растворим в [воде](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%B0%22%20%5Co%20%22%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%B0).

# Дихлорэтан является хорошим [растворителем](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%22%20%5Co%20%22%D0%9F%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) многих [органических соединений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%22%20%5Co%20%22%D0%94%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F) и [полимеров](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%8B%22%20%5Co%20%22%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%8B).

# Дихлорэтан можно использовать в чистом виде или в виде смеси с плексигласом ( полистиролом ) в консистенции сиропа.

# ДХЭ - клей получается путём добавления 10% полистирола, либо 2% плексигласа. Твёрдые углеводороды при температуре ниже +25 °C растворяются в дихлорэтане плохо.

Применение:

- в радиоэлектронике дихлорэтаном иногда обезжиривают платы перед нанесением рисунков маркером;

- для получения ПВХ, из которого делают пластиковые окна, натяжные потолки, линолеум и кожзаменитель, электроизоляцию;

- дихлорэтан является основой жидкостей для снятия лака.

- в быту — отличный растворитель, пятновыводитель, клей для оргстекла, входит в состав полиролей и красок.

Меры предосторожности:

- дихлорэтан токсичен, при работе с ним необходима хорошая вентиляция помещения.

- использование дихлорэтана требует соблюдения мер безопасности,

так как это ядовитое вещество.

Технические характеристики

* Тип средства: клей.
* Состояние - жидкость.
* [Плотность](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%22%20%5Co%20%22%D0%9F%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) при +20 °C составляет 1,253 г/см3.
* [Температура кипения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BC%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0_%D0%BA%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%22%20%5Co%20%22) составляет 83,47 °C.
* Температура  [плавления](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BC%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%22%20%5Co%20%22%D0%A2%D0%B5%D0%BC%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F) − 35,36 °C.
* Легко испаряется.
* Объём: 30мл.
* Вес: 40г.
* Форма выпуска: стекло.
* Изготовитель: «ТехноПайка» Смоленск. Россия.