

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## CRAMOLIN CD-CLEANER

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Внешний вид:                         | прозрачная, бесцветная жидкость |
| Запах:                               | запах спирта                    |
| Плотность при 25°C:                  | 0,785 г/см <sup>3</sup>         |
| Точка воспламенения:                 | 12°C                            |
| Остатки:                             | Нет                             |
| Чистота:                             | 99,9%                           |
| Совместимость с материалами:         | отличная                        |
| Содержание влаги:                    | <0,1%                           |
| Испаримость:                         | быстрая и полная                |
| Вязкость:                            | 2,43 сП                         |
| Поверхностное натяжение              | 22,8 мН/м                       |
| Диэлектрическая постоянная при 20°C: | 18,6                            |

**CD-CLEANER** содержит растворитель особой чистоты, обеспечивающий универсальную и мягкую чистку электронного, механического и оптического оборудования. Благодаря двойственной природе действующего вещества **CD-CLEANER** отлично удаляет как жиры и масла, так и различные загрязнения без воздействия на материалы. Быстро испаряется, не оставляет остатков и высыхает, не оставляя следов на металлических и пластиковых поверхностях. **CD-CLEANER** является универсальным препаратом там, где необходима надежная очистка.

### Применение

**CD-CLEANER** идеально подходит для мягкой, но эффективной чистки любых типов поверхностей, например механических и электромеханических контактов, реле, компонентов и оборудования. Масло и жирные пятна могут быть удалены с чувствительного и высокоточного оборудования очень аккуратно и без следа. Средство также подходит для удаления паяльных паст и очистки трафаретов. Оптическое оборудование такое, как линзы, стекла и объективы может быть очищено, не оставляя следов. Средство идеально для очистки видео, HiFi и CD систем без вредного воздействия на материалы. **CD-CLEANER** не содержит хлорфторуглеродов или хлорированных растворителей и, как результат, безопасен для окрашенных поверхностей, пластика и резины.

### Указания

Аккуратно распылите препарат на поверхность, которую нужно подвергнуть очистке. Обеспечьте равномерное нанесение. Регулируйте количество средства в зависимости от степени загрязнения. Для нанесения на труднодоступные участки используйте удлинительную трубочку. Для очистки слегка загрязненных поверхностей сотрите загрязнения смоченной средством тряпкой, не оставляющей волокон.

**Не используйте средство на компонентах, находящихся под напряжением. Дайте средству испариться до включения устройства в сеть.**

### Состав/описание компонентов:

#### Химическое описание

Спирт. Наполнитель: Двуокись углерода.

#### Опасные компоненты

| CAS №    | Описание          | %вес.   | Обозначения |                   |
|----------|-------------------|---------|-------------|-------------------|
| 67-63-0  | Изопропанол       | 95 - 98 | F, Xi       | Легко воспламеним |
| 124-38-9 | Двуокись углерода | 2 - 5   | -           | -                 |

## Возможные опасности

Легковоспламеним. Оказывает раздражающее воздействие на слизистую оболочку глаз. Испарение может вызвать головокружение и сонливость. При использовании может образовывать взрывоопасную / легковозгораемую смесь с воздухом, в особенности в приземном слое.

## Действия в случае пожара

**Средства тушения** Двуокись углерода, водяной туман, пена, сухие химикаты  
При возникновении пожара удалите флаконы из опасной зоны, если это возможно.  
Иначе, охлаждайте водой. Опасность взрыва баллона.

## Действия в случае неожиданной утечки

Уберите от источников возгорания. Не курите. Обеспечьте необходимую вентиляцию. Вытрите пролившийся препарат впитывающим влагу материалом. Примите меры, чтобы избежать попадания препарата в землю или в воду. Опустошите протекающие флаконы и утилизируйте в соответствии с разделом «утилизация»

## Обращение и хранение

**Обращение** Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Держать в удалении от источников огня. Не курить. Избегать попадания в глаза и на кожный покров.  
**Хранение** Оберегать от прямого воздействия солнечных лучей и нагрева баллона свыше 50°C. Не перевозить в пассажирском отсеке транспортного средства. Соблюдать ограничения по хранению воспламеняемых аэрозолей.

## Физические и химические свойства

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Форма:</b> аэрозоль                     | <b>Цвет:</b> бесцветный  | <b>Запах:</b> спирта                   |
|  | <b>Значение</b>  | <b>Метод измерения</b>                 |
| <b>Изменение состояния</b>                 | н/п  |  |
| <b>Точка взрыва</b>                        | н/п  |  |
| <b>Температура возгорания</b>              | >300 °C  | (аэрозольный туман)                    |
| <b>Диапазон взрывоопасной концентрации</b> | <b>нижний:</b> 1,0%об. в воздухе<br><b>верхний:</b> 12,0%об. в воздухе   | (по растворителю)<br>(по растворителю) |
| <b>Давление паров</b>                      | Н/п  |  |
| <b>Плотность</b>                           | 20°C 0.78 г/мл   | вычисленное                            |
| <b>Растворимость</b>                       | 20°C Растворим в воде  |  |
| <b>Величина pH</b>                         | Н/п  |  |
| <b>Вязкость</b>                            | Н/п  |  |
| <b>Дополнительная информация</b>           | Содержание летучих органического происхождения: 95% по весу<br>Вес летучих органического происхождения в 200 мл баллоне:<br>0.152 кг |  |

## Стабильность и реакции

**Тепловое разложение** нет, при применении в соответствии с инструкциями  
**Опасные продукты теплового разложения** нет, при применении в соответствии с инструкциями  
**Опасные реакции** При температуре более 50°C риск взрыва баллона

## Токсикологическая информация

Содержит растворители. Раздражает слизистую оболочку глаз. Пары могут вызвать головокружение и сонливость. Повторяемое и продолжительное воздействие может вызвать проблемы со здоровьем. Растворители вызывают осушение кожного покрова.