

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## CRAMOLIN FLUX-OFF

Внешний вид:	прозрачная, бесцветная жидкость
Запах:	специфический, мягкий
Плотность (при 25°C):	0,84 г/см <sup>3</sup>
Температура воспламенения (при открытой крышке):	< 0°C
Осадки:	нет
Совместимость с материалами:	хорошая
Испарение:	полное
Вязкость	0,5сПа
Поверхностное натяжение	25 дин/см

**FLUX-OFF** – мягкий, но эффективный очиститель, который легко удаляет самые плотные отложения флюса, масел и других загрязняющих веществ, таких как жир, пыль и остатки компаундов. **FLUX-OFF** бесцветен и не оставляет следов. Он не реагирует с общеупотребимыми материалами. Однако избегайте использования аэрозоли при работе с поливинилхлоридом и полистиролом.

### Применение

Особенно хорошо подходит для мягкой, но интенсивной чистки печатных плат, электронных модулей и других электронных компонентов. Также пригоден для обезжиривания электронных приборов в целом и их частей.

### Указания

Равномерно распылите препарат на загрязнения, которые надо удалить. Для аккуратной работы используйте удлинительную трубку. Дайте время препарату подействовать. Для защиты печатных плат после очистки мы рекомендуем использовать препараты **PLASTIK**, **URETHANE** или **ISOTEMP**.

### Состав/описание компонентов:

#### **Химическое описание**

Спирты, ароматические гидрокарбоны, эфиры. Наполнитель: диоксид углерода.

#### **Опасные компоненты**

CAS #	Описание	%вес.	Обозначения	
67-63-0	Изопропанол	28	F	Легко воспламеним
64742-49-0	Высококипящие алифатические углеводороды	28	Xn	Может вызвать повреждение дыхательных путей при попадании внутрь
107-98-2	Метоксипропанол	10	-	Воспламеним
123-86-4	n-бутилацетат	19	-	Воспламеним
109-87-5	Диметокси метан	10	F	Легко воспламеним
124-38-9	Диоксид углерода	4	-	-

## Возможные опасности

Легковоспламеняем. При использовании может образовать взрывоопасную / легковозгораемую смесь с воздухом, в особенности около земли.

## Действия в случае пожара

**Средства тушения** Двуокись углерода, пена, сухие химикаты, водный туман  
При возникновении пожара удалите флаконы из опасной зоны, если это возможно.  
Иначе, остужайте водой.

## Действия в случае неожиданной утечки

Уберите все источники огня! Вытрите пролившийся препарат впитывающим материалом. 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.  
**Хранение** Не хранить на солнце. 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> характерный
	<b>Значение</b>	<b>Метод измерения</b>
<b>Изменение состояния</b>	н/п	
<b>Точка воспламенения</b>	н/п	
<b>Температура возгорания</b>	<300 °С	(аэрозоль)
<b>Диапазон взрывоопасной концентрации</b>	<b>нижний:</b> 1,0%об. в воздухе <b>верхний:</b> 12,0%об. в воздухе	
<b>Давление паров:</b>	<b>20°С</b> ~6.5 бар, <b>50°С</b> ~8.0 бар	(внутреннее давление во флаконе) (внутреннее давление во флаконе)
<b>Плотность</b>	<b>20°С</b> ~0.845 г/мл	вычисленное
<b>Растворимость</b>	<b>20°С</b> Частично растворим в воде, растворим в большинстве органических растворителей	
<b>Величина pH</b>	н/п	
<b>Вязкость</b>	н/п	
<b>Дополнительная информация</b>		

## 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°С риск взрыва баллона