

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## CRAMOLIN DUSTER TOP

Плотность при 25°C:	1,05 г/см <sup>3</sup>
Давление:	4,8 атм
Температура воспламенения:	нет
Озоноразрушающий потенциал:	0

**DUSTER TOP** не содержит влаги и масел, исключительно чист, неогнеопасен и разработан специально для тех случаев, где необходима сверхнадежная чистка, но нельзя применять жидкие растворители. Мощная струя газа мгновенно удаляет частицы пыли и грязи из самых недоступных мест, не оставляя осадков и не реагируя с конструкционными материалами. **DUSTER TOP** не содержит хлорфторуглеродов и гидрохлорфторуглеродов, и, следовательно, имеет нулевой озоноразрушающий потенциал.

### Применение

**DUSTER TOP** быстро, легко и безопасно удаляет пыль, ворс и частицы окиси из оборудования любого типа. Разработан и рекомендуется для эффективной бесконтактной чистки чувствительного электронного оборудования и компонентов, устройств обработки данных, персональных компьютеров, оптических инструментов, фотографических материалов, микроскопов и лабораторного оборудования.

### Указания

Перед использованием вставьте трубочку-удлинитель в распылитель. Чтобы поддерживать давление выходящего газа на максимальном уровне, распыляйте препарат с интервалами. Во время распыления держите баллон вертикально, иначе действие препарата может быть ослаблено.

### Состав/описание компонентов:

#### Химическое описание

Гидрофторуглероды и диметилэфир

#### Опасные компоненты

CAS #	Описание	%вес.	Обозначения
115-10-6	Диметилэфир	<5	F+
811-97-2	1,1,1,2-тетрафлюоретан	95-100	-

### Возможные опасности

При использовании согласно инструкции не возможно возникновение опасностей. Непосредственное распыление на открытые участки кожного покрова может вызвать местное обморожение. Вдыхание большого количества испарений может оказать наркотический эффект.

### Действия в случае пожара

**Средства тушения** Нет требований  
При возникновении пожара удалите флаконы из опасной зоны, если это возможно.  
Иначе, остужайте водой. Опасайтесь взрыва баллона.

### Действия в случае неожиданной утечки

Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Опустошите протекающие флаконы и утилизируйте в соответствии с разделом «утилизация»

### Обращение и хранение

**Обращение** Только для наружного применения. Избегайте попадания в область глаз и на слизистую оболочку рта. Избегайте попадания значительного количества препарата на кожный покров. Опасность местного обморожения.

**Хранение** Оберегайте от попадания прямых солнечных лучей и воздействия температур свыше 50°C. Не храните 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°C	(аэрозоль)
<b>Диапазон взрывоопасной концентрации</b>	<b>Нижний:</b> не установлен <b>Верхний:</b> не установлен	
<b>Давление паров:</b>	<b>20°C</b> ~4.8 бар, <b>50°C</b> ~7.0 бар	(внутреннее давление во флаконе) (внутреннее давление во флаконе)
<b>Плотность</b>	<b>20°C</b> 1.2 г/мл	вычисленное
<b>Растворимость</b>	<b>20°C</b> Не растворим в воде	

## **Стабильность и реакции**

<b>Тепловое разложение</b>	нет, при применении в соответствии с инструкциями
<b>Опасные продукты теплового разложения</b>	нет, при применении в соответствии с инструкциями
<b>Опасные реакции</b>	при температуре более 50°C риск взрыва баллона

## **Токсикологическая информация**

Содержит вытеснитель и растворители. Вдыхание большого количества наполнителя может вызвать головокружение и тошноту. Повторяемое и продолжительное воздействие может вызвать проблемы со здоровьем. Токсикологические данные о препарате в целом не известны.