

Перхлорэтилен

OPER MC Solvent (metal cleaning) Перхлорэтилен

Для оборудования на гарантии применение рекомендованных расходных материалов является условием гарантии.

Информация о продукте

ОПИСАНИЕ

ПРОДУКЦИЯ: Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) OPER MC Solvent.

Изготовитель: BLUE CUBE GERMANY ASSETS GMBH & CO.KG BUETZFLEETHER SAND 2, STADE GERMANY 21683.

Продавец: SAFECHEM EUROPE GmbH, Tersteegenstr. 25, 40474, Duesseldorf.

Страна Происхождения: Германия, г. Штаде.

МАССА нетто: 325 кг. в одной бочке объемом 200л.

Срок годности: 24 месяца с даты производства и упаковки.

Применение и назначение: Данный тетрахлорэтилен является растворителем, предназначен для обезжиривания металлических поверхностей. Дает высокую эффективность очистки. Относительно высокая температура парообразования позволяет растворять высокоплавкие, окисленные и кристаллические жиры, а также другие загрязнения.

Oper MC не вступает в реакцию с легкими металлами (включая алюминий) при очистке.

Благодаря высокой температуре кипения Oper MC не вступает в реакцию с водой и, поэтому подходит для сушки пористых металлических деталей, влага из которых часто трудно поддается удалению.

Соответствует требованиям нормативных документов: ГОСТ 25070-87.

СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ):

Регистрационный номер CAS/EC-номер./Индекс-номер	Концентрация	Компонент	Классификация
Регистрационный номер CAS127-18-4. EC-номер 204-825-9. Индекс - номер. 602-028-00-4	99,5%	Тетрахлорэтилен	Carc.Cat.3-R40 N-R51-R53 R43 XI-R38 R67
Регистрационный номер CAS 7665-72-7 EC-Номер. 231-640-0 Индекс-Номер. -	0,41 %	Трет-бутилглицидиловый эфир	R1- Xi - R36 R 443 R52/53 R19

Химические и физические свойства	
Показатель	Значение для перхлорэтилена (тетрахлорэтилена)
Эмпирическая формула	C_2Cl_4
Молекулярный вес (г/моль)	165,84
Структурная формула	$CCl_2=CCl_2$
CAS-№.	000127-18-4
EINECS-№.	204-825-9
№ индекса EEC	602-028-004
Температура кипения	121 °C
Температура замерзания	-22 °C
Температура вспышки	нет
Начало термической деструкции	150 °C
Температура самовозгорания	нет
Предел взрываемости в воздухе	нет
Растворимость в воде (Растворитель в воде)	0,015 % мас. (20 °C)
Растворимость в воде (Вода в растворителе)	0,010 % мас.(20 °C)
Азеотроп с водой (температура кипения)	87 °C
Вода в конденсате	15 % мас.
Плотность (20°C)	1.623 г/см ³
Коэффициент объемного расширения (20-40°C)	0,00108/ °C
Вязкость (20°C)	0,880 мПа•с
Поверхностное натяжение (20°C)	32,2 мН/м
Удельная теплоемкость	0,90 кДж/кг/К
Испарение при температуре кипения	209.8 кДж/кг
Плотность пара (воздух = 1,0)	5,8
Диэлектрическая прочность	30 000 В
Диэлектрическая постоянная (24°C, 100 МГц)	2,24
Удельное сопротивление (24°C)	9.8 x 10 ⁹ Ом•см
Относительная скорость испарения (диэтиловый эфир = 1)	9,5

Информация об окружающей среде, здоровье и безопасности

- Не рекомендуется использовать OPER MC для открытой чистки при низких температурах.
- OPER MC не истощает озоновый слой. OPER MC оказывает минимальное влияние на формирование смога, глобальное потепление и кислотные дожди.
- Необходимо всегда соблюдать все инструкции производителей оборудования.
- Выбросы растворителя должны находиться в допустимых пределах, указанных в соответствующих нормативных актах.
- Как и другие хлорсодержащие растворители, при неправильном использовании OPER MC может оказывать отрицательное воздействие на здоровье человека и окружающую среду. Крайне важно, чтобы весь персонал, работающий с перхлорэтиленом, прошел инструктаж по безопасному обращению, хранению и утилизации хлорсодержащих растворителей.

Данный продукт поставляется в соответствии с существующими законами и правилами, касающимися классификации, упаковки, транспортировки и маркировки.

SAFECHEM EUROPE GmbH, Tersteegenstr. 25, 40474, Duesseldorf.

Скачать паспорт безопасности