

Карбонаты марки JEFFSOL®

Описание продуктов	Представляют собой циклические органические эфиры, полученные из окисей этилена, пропилена и бутилена			
Область применения	<p>Уникальная совокупность свойств и высокая растворяющая способность позволяет применять карбонаты JEFFSOL, в первую очередь, в качестве растворителей, в том числе для очистки/обезжиривания поверхностей, а также для удаления красок;</p> <p>Карбонаты JEFFSOL® нетоксичны, экологически безопасны и допущены к использованию в косметических препаратах. Широкое применение чистящих и обезжиривающих составов, созданных на их основе, ведет к вытеснению из этой области традиционных растворителей.</p> <p>Карбонаты JEFFSOL® с маркировкой UltraPure™ используют также в электронике, электротехнике, электрохимии благодаря их высокой чистоте и низкому содержанию воды и гликолей</p> <p>Главные области применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - очистка от полиуретановых материалов, от конструкционных (монтажных) клеев, герметиков, связующих, от чернил, от красок (полиграфия) и пр. - растворители гранулированных полиуретановых эластомеров; - растворители полимерных материалов в химических процессах; - полупродукты синтеза многочисленных химических соединений 			
Свойства	<p>Превосходные полярные растворители большинства органических и неорганических материалов. Потенциальные заменители хлористого метилена, хлороформа, толуола, N-метилпирролидона, метилэтилкетона, ацетона и пр.</p> <p>Характеризуются высокими значениями температуры кипения и температуры вспышки; низким содержанием летучих органических веществ, малой токсичностью, отсутствием (или очень незначительным уровнем) запаха. Снижают поверхностное натяжение и улучшают свойства чистящих/обезжиривающих составов за счет увеличения смачиваемости поверхности и эффективного удаления загрязнений.</p>			
Технические характеристики	Характеристика	Этиленкарбонат	Пропиленкарбонат	Бутиленкарбонат
	Температура, °С: -кипения -вспышки	248 320	242 275	251 275
	Уровень испаряемости	<0,005		
	Запах	отсутствует		
	Растворимость в воде, Гкарбоната /100 Гводы	∞	25	7

Растворимость воды, Г _{воды} /100 Г _{карбоната}	∞	8,3	2,0
Дипольный момент, Д, при 40°С	4,80	4,98	5,28
Поверхностное натяжение, дин/см, при: 25°С 40°С	44,0*) 42,2	40,9 39,6	39,1 37,0
Диэлектрическая постоянная при 20°С	90***)	64	57
Удельная проводимость, Ω ⁻¹ см ⁻¹	9·10 ⁻⁹	9,·10 ⁻⁹	2·10 ⁻⁶

*) по ASTM-2369;

**) переохлажденный;

***) при 40°С.