

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

DuPont™ Тайкем® 6000 F с носками. Комбинезон с капюшоном. Вшитые носки; нижняя часть брюк закрывает обувь с внешней стороны. Швы прострочены и проклеены лентой. Дополнительная фиксация рукава с помощью петли, которая надевается на большой палец. Эластичные манжеты, низ брюк, вырез капюшона и талия. Самоклеящийся двойной клапан, застежка-молния и клапан в области подборodka. Серый.

### АТРИБУТЫ

<b>Полный артикул</b>	TFCHA5TGY16
<b>Материал</b>	Tychem® 6000
<b>Дизайн</b>	Комбинезон с капюшоном, эластичными вставками, петлями на большие пальцы для фиксации рукава, вшитыми носками; нижняя часть брюк закрывает обувь с внешней стороны
<b>Швы</b>	Швы прострочены и проклеены лентой.
<b>Цвет</b>	Серый
<b>Размеры</b>	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X
<b>Количество примеров</b>	20 шт. в коробке, в индивидуальной упаковке

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Одежда химической защиты, Категория III, Тип 3-B, 4-B, 5-B и 6-B
- EN 14126 (барьерная защита от инфекционных агентов), EN 1073-2 (защита от радиационного загрязнения)
- Антистатическая обработка (EN 1149-5) с изнанки (см. сноску)
- Швы прострочены и проклеены лентой, обеспечивающей химическую защиту, для усиления и повышения безопасности.
- Самоклеящийся двойной клапан и застежка-молния обеспечивают повышенную защиту

### ТАБЛИЦА РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР ПРОДУКТА	НОМЕР СТАТЬИ	ДОБАВИТЬ ИНФОРМАЦИЮ
SM	D15100697	МТО
MD	D13495142	
LG	D13495126	
XL	D13495209	
2X	D13495087	
3X	D13495103	

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ТИПИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	EN
Воздействие высоких температур	N/A	Вскрытие шва одежды происходит при ~98 °C	N /A
Плотность	DIN EN ISO 536	120 г/м <sup>2</sup>	N /A

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ТИПИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	EN
Поверхностное сопротивление при относительной влажности 25 %, внутренняя поверхность <sup>7</sup>	EN 1149-1	< 2,5 · 10 <sup>9</sup> Ом	N /A
Поверхностное сопротивление при относительной влажности 25 %, наружная поверхность <sup>7</sup>	EN 1149-1	Без антистатической обработки	N /A
Прочность на разрыв (по Муллину)	ISO 2758	650 кПа	N /A
Прочность на разрыв в поперечном направлении (ПН)	DIN EN ISO 13934-1	>100 Н	3
			/6
			1
Прочность на разрыв в продольном направлении (ПрН)	DIN EN ISO 13934-1	>100 Н	3
			/6
			1
Сопротивление просачиванию воды	DIN EN 20811	>30 кПа	N /A
Стойкость к образованию трещин при многократном сгибании <sup>7</sup>	EN ISO 7854, Метод В	>1000 циклов	1
			/6
			1
Стойкость к образованию трещин при многократном сгибании при -30 °С	EN ISO 7854, Метод В	>1000 циклов	N
			/A
Стойкость к проколу	EN 863	>10 Н	2
			/6
			1
Стойкость к трапецевидному раздиру (ПН)	EN ISO 9073-4	>20 Н	2
			/6
			1
Стойкость к трапецевидному раздиру (ПрН)	EN ISO 9073-4	>20 Н	2
			/6
			1
Толщина	DIN EN ISO 534	220 мкм	N /A
Устойчивость к истиранию <sup>7</sup>	EN 530, Метод 2	>2000 циклов	6
			/6
			1
Цвет	N/A	Серый	N
			/A

1 В соответствии с EN 14325 | 2 В соответствии с EN 14126 | 3 В соответствии с EN 1073-2 | 4 В соответствии с EN 14116 | 12 В соответствии с EN 11612 | 5 Передняя часть Тайвек®, спинная |

6 На основе испытаний по стандарту ASTM D-572 | 7 ru- See Instructions for Use for further information, limitations and warnings | > Более чем | < Меньше чем | N/A Не применяется |

STD DEV Стандартное отклонение |

## ЗАЩИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДЕЖДЫ

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ТИПИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	EN
Коэффициент номинальной защиты <sup>7</sup>	EN 1073-2	>5	1/3 <sup>3</sup>
Прочность шва	EN ISO 13935-2	>125 Н	4/6 1
Срок хранения <sup>7</sup>	N/A	10 лет <sup>6</sup>	N/A
Тип 3: Сопротивление просачиванию при воздействии струи жидкости (струйное испытание)	EN 17491-3	Пройден	N/A
Тип 4: Сопротивление просачиванию жидкости (Испытание интенсивным дождеванием)	EN ISO 17491-4, Метод В	Пройден	N/A

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ТИПИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	EN
Тип 5: Проникновение внутрь аэрозольных твердых частиц	EN ISO 13982-2	Пройден	N/A
Тип 6: Сопротивление просачиванию жидкости (Испытание дождеванием низкой интенсивности)	EN ISO 17491-4, Метод А	Пройден	N/A

1 В соответствии с EN 14325 | 3 В соответствии с EN 1073-2 | 12 В соответствии с EN 11612 | 13 В соответствии с EN 11611 | 5 Передняя часть Тайкем®, спинная |

6 На основе испытаний по стандарту ASTM D-572 | 7 ru- See Instructions for Use for further information, limitations and warnings |

11 В среднем — на основании результатов для 10 костюмов, 3 операций, 3 датчиков | > Более чем | < Менее чем | N/A Не применяется | \* Исходя из минимального единичного значения |

## УДОБСТВО

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ТИПИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	EN
Воздухопроницаемость (пористость по Герли)	ISO 5636-5	Нет	N/P

2 В соответствии с EN 14126 | 5 Передняя часть Тайкем®, спинная | > Более чем | < Менее чем | N/A Не применяется |

## ПРОСАЧИВАНИЕ ЖИДКИХ ХИМИКАТОВ И ОТТАЛКИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ТИПИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	EN
Отталкивающая способность к жидкости, бутан-1-ол	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
Отталкивающая способность к жидкости, гидроксид натрия (10 %)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
Отталкивающая способность к жидкости, ортоксилол	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
Отталкивающая способность к жидкости, серная кислота (30 %)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
Сопротивление просачиванию жидкости, бутан-1-ол	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>
Сопротивление просачиванию жидкости, гидроксид натрия (10 %)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>
Сопротивление просачиванию жидкости, ортоксилол	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>
Сопротивление просачиванию жидкости, серная кислота (30 %)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>

1 В соответствии с EN 14325 | > Более чем | < Менее чем |

## БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ТИПИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	EN
Сопротивление просачиванию биологически опасных аэрозолей	ISO/DIS 22611	log ratio >5	3/3 2
Сопротивление просачиванию гемоконтактных патогенов, испытание воздействием бактериофага Phi-X174	ISO 16604 Метод С	20 кПа	6 /6 <sup>2</sup>
Сопротивление просачиванию загрязненных жидкостей	EN ISO 22610	>75 мин	6 /6 <sup>2</sup>
Сопротивление просачиванию загрязненных твердых частиц	ISO 22612	логарифм. КОЕ: <1	3/3 2
Сопротивление просачиванию крови и физиологических жидкостей, испытание воздействием синтетической крови	ISO 16603	20 кПа	6 /6 <sup>2</sup>

1 В соответствии с EN 14325 | > Более чем | < Менее чем |

## ДАННЫЕ ПО ПРОНИЦАЕМОСТИ DUPONT™ ТАЙКЕМ® 6000 F

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
2-(2-Бутоксиэтокси)-этанол	Жидкость	112-34-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2-Methyl-2-Butanol	Жидкость	75-85-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
3-Dimethylaminopropylamine	Жидкость	100-52-7	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Acryl amide (50%)	Жидкость	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Amyl alcohol, tert-	Жидкость	75-85-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Benzaldehyde	Жидкость	100-52-7	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Butylchloroformate	Жидкость	592-34-7	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Cellosolve acetate	Жидкость	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Chloroacetic ethylester	Жидкость	105-39-5	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Chloroacetic ethylester (75% in Ethanol)	Жидкость	105-39-5	>480								
Diamino sulfo chloride	Жидкость	13360-57-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Dichlorbenzen, 1,2-	Жидкость	95-50-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dichlorbenzen, 1,3-	Жидкость	541-73-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dichlorbenzen, 1,4- (50% in Ethanol)	Жидкость	106-46-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Diketene Acetone (95%)	Жидкость	5394-63-8	>480	>480	>480	6	<0.0229	0.0229	<11	>480	6
Dimethyl propandioate	Жидкость	108-59-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dimethylmalonate	Пар	108-59-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Diphosgene	Жидкость	503-38-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Dytek® A	Жидкость	15520-10-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ethansulphonic acid (70%)	Жидкость	594-45-6	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Ethylchloroformate	Жидкость	541-41-3	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Formalin (37% (10-15% Methanol))	Жидкость	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.0048	0.0048	<2.3	>480	6
Heptane	Жидкость	142-82-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Hexyl chloro formate, 2-	Жидкость	6092-54-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Isopropyl bromoacetate (>95%)	Жидкость	29921-57-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Methyl -2-pyridyl acetate	Жидкость	1658-42-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Methyl imidazole, 1-	Жидкость	616-47-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Methylamine (gaseous)	Пар	74-89-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
Octyl chlor formiate	Жидкость	7452-59-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
PCB in transformer oil (mix)	Жидкость	mix	324* /428	>480	>480	6	0.032	0.01			
Pentanol, tert-	Жидкость	75-85-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Phenyl chlor formiate	Жидкость	1885-14-9	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Propylchloroformate	Жидкость	109-61-5	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
VX Nerve Agent, FINABEL 0.7.C	Жидкость	50782-69-9		>1400 8							
Xylidine, 2,4-	Жидкость	95-68-1	>480	>480	>480	6	<0.0195	0.0195	<9.4	>480	6
ru- Bromthiophene, 2-	Жидкость	1003-09-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
ru- Butyric Acid	Жидкость	107-92-6	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
ru- Chromic acid (CrO3) (44.9%)	Жидкость	1333-82-0	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
ru- Cyanamide (50%)	Жидкость	420-04-2	62* /208	nm	>480	6	na	0.17	<81.6	>480	6
ru- Dimethyl fumarate (27 °C, solid)	Твердое вещество	624-49-7	>480	nm	>480	6	<0.39	0.39			
ru- Dimethyl fumarate (37 °C, solid)	Твердое вещество	624-49-7	>480	nm	>480	6	<0.39	0.39			
ru- Ethylhexanoic Acid	Жидкость	149-57-5	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
ru- Furan	Жидкость	110-00-9	75	97	>480	6	<1	0.02	206	411	5
ru- Pentanoic Acid	Жидкость	109-52-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
ru- Propanoic Acid	Жидкость	79-09-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
ru- Thiazol, 1,3	Жидкость	288-47-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
ru- Thiophene	Жидкость	110-02-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
ru- Tributyl amine (95%)	Жидкость	102-82-9	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Адипонитрил	Жидкость	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Азолидин	Жидкость	123-75-1	40* /80	45* /100	145* /185	4	4.7	0.05			
Азотная кислота (70%)	Жидкость	7697-37-2	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Азотная кислота (>95%)	Жидкость	7697-37-2	14*/19	46	65* /82	3	<8	<0.03	34/90 min	134	4
Акриловая кислота	Жидкость	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Акрилоилхлорид	Жидкость	814-68-6	166* /224	334	>480	6	<0.3	0.04	29.6	>480	6

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
Акрилонитрил	Жидкость	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
Акролеин	Жидкость	107-02-8	51*/65	75*/101	>480	6	<0.5	0.02	105	>480	6
Акролеин (10 g/m <sup>2</sup> )	Жидкость	107-02-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Акролеиновая кислота	Жидкость	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Аллиловый спирт	Жидкость	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Аллилхлорид	Жидкость	107-05-1	291*/400	381*/447	>480	6	<0.2	0.02	<18.5	>480	6
Альфа-хлортолуол	Жидкость	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Амид акриловой кислоты (50%)	Жидкость	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Амилацетат н-	Жидкость	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
Амиловый спирт	Жидкость	71-41-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Амиловый эфир уксусной кислоты	Жидкость	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
Аминобензол	Жидкость	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Аминодифенил, 4- (1 mg/ml in Methanol)	Жидкость	92-67-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Аминопропан, 2-	Жидкость	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Аминоэтанол, 2-	Жидкость	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Аминоэтилпиперазин	Жидкость	140-31-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Аминоэтилэтаноламин	Жидкость	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Аминоэтилэтаноламин (60%)	Жидкость	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Аммиак (gaseous)	Пар	7664-41-7	20	20	21	1	1.5	0.0024			
Аммиачная вода (32%)	Жидкость	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Анилин	Жидкость	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Антрацен (sat in Toluene)	Жидкость	120-12-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Антрацин (sat in Toluene)	Жидкость	120-12-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Ацетат калия (sat)	Жидкость	127-08-2	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Ацетат моноэтилового эфира этиленгликоля	Жидкость	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ацетат этилгликоля	Жидкость	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ацетилхлорид	Жидкость	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Ацетон	Жидкость	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Ацетонитрил	Жидкость	75-05-8	65*/83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
Ацетонциангидрин	Жидкость	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Белый щелок	Жидкость	mix		>480							

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
Бензиламин	Жидкость	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Бензилметиламин, N-	Жидкость	103-67-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Бензиловый спирт	Жидкость	100-51-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Бензилхлорид	Жидкость	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Бензилцианид	Жидкость	140-29-4	>390	>390	>390	5	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Бензоилхлорид	Жидкость	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Бензол	Жидкость	71-43-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Бензол карбонилхлорид	Жидкость	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Бензола сульфохлорид	Жидкость	98-09-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Бензонитрил	Жидкость	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Бис-(4-(2,3-эпоксипропокси)фенил)пропан	Жидкость	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Бифторид аммония (sat)	Жидкость	1341-49-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Борфторид диэтиловый эфир	Жидкость	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Бром-4-фторбензол, 1-	Жидкость	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Бром-фторбензол, 4-	Жидкость	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Бромводород (gaseous)	Пар	10035-10-6	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Бут-3-ен-2-он	Жидкость	78-94-4	287* /379	>480	>480	6	<0.1	0.02	<9.6	>480	6
Бутадиен, 1,3- (gaseous)	Пар	106-99-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Бутаналь, н-	Жидкость	123-72-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Бутанол, 1-	Жидкость	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Бутанон	Жидкость	78-93-3	imm	40* /64	>480	6	0.36	0.001			
Бутаноноксим, 2-	Жидкость	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Бутеналь, 2-	Жидкость	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Бутил трихлорид олова	Жидкость	1118-46-3	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Бутилакрилат, н-	Жидкость	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	>480	>480	6
Бутиламин	Жидкость	109-73-9	170	200	>480	6	0.84	0.01	137.5	>480	6
Бутилацетат, н-	Жидкость	123-86-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Бутиловый спирт, н-	Жидкость	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
Бутиловый эфир акриловой кислоты, 2-	Жидкость	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	>480	>480	6
Бутиловый эфир акриловой кислоты, н-	Жидкость	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	>480	>480	6
Бутиловый эфир, н-	Жидкость	142-96-1	223* /285	223* /285	224* /287	4	14.6	0.021			
Бутиральдегид, н-	Жидкость	123-72-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Бутоксиэтанол, 2-	Жидкость	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Винилацетат	Жидкость	108-05-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Винилбензол	Жидкость	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Винилиденхлорид	Жидкость	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Винилцианид	Жидкость	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
Винилэтилен (gaseous)	Пар	106-99-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Гексаметилендиамин (45 °C, molten)	Жидкость	124-09-4	423	>480	>480	6	0.003	0.0001	<1.4	>480	6
Гексаметилендиизоцианат	Жидкость	822-06-0	>480	>480	>480	6	<0.0271	0.0271	<13	>480	6
Гексан н-	Жидкость	110-54-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Гексанон	Жидкость	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Гексон	Жидкость	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Гидразин	Жидкость	302-01-2	269	283	352	5	2.3	0.001			
Гидрогендифторид аммония (sat)	Жидкость	1341-49-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота, 2- (sat)	Жидкость	77-92-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Гидрокси-1-этантол, 2-	Жидкость	60-24-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Гидрокси-2-метилпропионитрил, 2-	Жидкость	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Гидроксид аммония (32%)	Жидкость	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Гидроксид калия (45%)	Жидкость	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.023	0.023	<11	>480	0
Гидроксид калия (50%)	Жидкость	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Гидроксид натрия (50% at 50 °C)	Жидкость	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Гидроксид натрия (50%)	Жидкость	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Гидроксид тетраметиламмония (25%)	Жидкость	75-59-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
Гидроксиизобутиронитрил	Жидкость	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Гидроксипропен	Жидкость	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Гидрокситолуол	Жидкость	100-51-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Гидрокситолуол о-	Жидкость	95-48-7	173	179	211	4	<4	0.02	674	295	5
Гидросульфит натрия (38-40%)	Жидкость	7631-90-5	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Гипохлорит натрия (15%)	Жидкость	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Гликолевый спирт	Жидкость	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Гликольхлоргидрин	Жидкость	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Глутарал (50%)	Жидкость	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Глутаральдегид (50%)	Жидкость	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Диаминозтан, 1,2-	Жидкость	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Дибромэтан 1,2-	Жидкость	106-93-4	84* /153	144* /288	>480	6	0.52	0.001			
Дибутил-1,2-бензолдикарбоксилат	Жидкость	84-74-2		nm	>480	6		0.05			
Дибутилсебакат	Жидкость	109-43-3		nm	>480	6	<1	1			
Дибутилфталат	Жидкость	84-74-2		nm	>480	6		0.05			
Диглицидиловый эфир бисфенола А	Жидкость	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Дизельное топливо	Жидкость	68334-30-5	8* /323	>480	>480	6	0.02	0.001			
Диметиламин	Пар	124-40-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Диметиламин, N,N-	Жидкость	121-69-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Диметилацетамид, N,N-	Жидкость	127-19-5	>480	>480	>480	6	<0.014	0.014	<6.7	>480	6
Диметилдихлорсилан	Жидкость	75-78-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Диметилкеталь	Жидкость	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Диметилкетон	Жидкость	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Диметилнитрозамин	Жидкость	62-75-9	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Диметиловый эфир серной кислоты	Жидкость	77-78-1	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Диметилсульфат	Жидкость	77-78-1	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Диметилсульфид	Жидкость	75-18-3	83* /139	271	452	5	1.21	0.02			
Диметилсульфоксид	Жидкость	67-68-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Диметилфениламин, N,N-	Жидкость	121-69-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Диметилформамид, N,N-	Жидкость	68-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
Диметилэфират трехфтористого бора	Жидкость	353-42-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Динитрил адипиновой кислоты	Жидкость	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Динитрил-адипил	Жидкость	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Диоксан, 1,4-	Жидкость	123-91-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Диоксид азота	Пар	10102-44-0	<15	<15			>0.2	0.01			
Диоксид серы	Пар	7446-09-5	28* /46	28* /46	>480	6	<0.5	0.1	<94	>480	6
Дифенилметандиизоцианат, 4,4' (50 °C, molten)	Жидкость	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Дихлор-2-пропанон, 1,3- (45 °C, molten)	Жидкость	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Дихлорацетилхлорид	Жидкость	79-36-7	160	160	180	4	78.41	0.01			
Дихлорацетон, 1,3- (45 °C, molten)	Жидкость	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Дихлорметан	Жидкость	75-09-2	imm	imm	imm		23.7	0.03			
Дихлорметан (10.000 ppm)	Пар	75-09-2	imm	52	>480	6	<0.21	0.05	100	>480	6
Дихлорметан (1000 ppm)	Пар	75-09-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Дихлорпропен, 2,3-	Жидкость	78-88-6	imm	imm* /25	54* /143	2	2.4	0.001			
Дихлорэтан, 1,2-	Жидкость	107-06-2	65* /83	93	109	3	<3	0.04	898	182	4
Дихлорэтилен, 1,1-	Жидкость	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Дихлорэтиловый эфир	Жидкость	111-44-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Диэтиламин	Жидкость	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Диэтилбензол (95%)	Жидкость	25340-17-4	>480	>480	>480	6	<0.0216	0.0216	<10.4	>480	6
Диэтилентриамин	Жидкость	111-40-0	imm	>480	>480	6	<0.01	0.005	<4.8	>480	6
Диэтиловый эфир серной кислоты	Жидкость	64-67-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Диэтилсульфат	Жидкость	64-67-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Диэтилэтанамин, N,N-	Жидкость	121-44-8	>480	>480	>480	6	0.05	0.05	<24	>480	6
Диэтилэфир	Жидкость	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Диэтилэфират трифторида бора	Жидкость	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Дымящая серная кислота (20% free SO3)	Жидкость	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Дымящая серная кислота (40% free SO3)	Жидкость	8014-95-7	130* /220	455* /468	>480	6	0.32	0.0001			
Дымящая серная кислота (65% free SO3)	Жидкость	8014-95-7	180	248	370	5	na	0.04	398	428	5

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
Зарин (GB), FINABEL 0.7.C	Жидкость	107-44-8		>1400 <sup>8</sup>							
Зарин (GB), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Жидкость	107-44-8		>480 <sup>8</sup>							
Зеленый щелок (mix)	Жидкость	mix		>480							
Зоман (GD), FINABEL 0.7.C	Жидкость	96-64-0		>1400 <sup>8</sup>							
Зоман (GD), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Жидкость	96-64-0		>480 <sup>8</sup>							
Изопропанол	Жидкость	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Изопропиламин	Жидкость	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Изопропилбензол	Жидкость	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Изопропилидендифенол а диглицидиловый эфир, 4,4-	Жидкость	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Изопропиловый спирт	Жидкость	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Изофталоилдихлорид (45 °C, molten)	Жидкость	99-63-8	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Йодистоводородная кислота (55-57%)	Жидкость	10034-85-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Йодистый метил	Жидкость	74-88-4	254	296	>480	6	na	0.07	53.6	>480	6
Йодметан	Жидкость	74-88-4	254	296	>480	6	na	0.07	53.6	>480	6
Каломель (sat)	Жидкость	10112-91-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Каустическая сода (50% at 50 °C)	Жидкость	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Каустическая сода (50%)	Жидкость	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Керосин	Жидкость	8008-20-6	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Кетон пропан	Жидкость	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Красная дымящая азотная кислота (90%)	Жидкость	52583-42-3	imm	imm* /10	32	2	na	0.08	342/80 min	59	2
Крезол, о-	Жидкость	95-48-7	173	179	211	4	<4	0.02	674	295	5
Крезоловая кислота	Жидкость	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Крезолы (смешанные изомеры)	Жидкость	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Кремнефтористая кислота (33-35%)	Жидкость	16961-83-4	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Креозот	Жидкость	8001-58-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Кротоновый альдегид	Жидкость	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Ксилены (смешанные изомеры)	Жидкость	1330-20-7	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
Кумол	Жидкость	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Лимонен, д-	Жидкость	5989-27-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Лимонная кислота (sat)	Жидкость	77-92-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Люизит (L), FINABEL 0.7.C	Жидкость	541-25-3	>155 <sup>8</sup>	>155 <sup>8</sup>							
Люизит (L), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Жидкость	541-25-3		360 <sup>8</sup>							
МЕК (метилэтилкетон)	Жидкость	78-93-3	imm	40* /64	>480	6	0.36	0.001			
Малеиновый ангидрид (66 °C, molten)	Жидкость	108-31-6	21	22	24	1	24.6	0.016			
Меркаптоуксусная кислота	Жидкость	68-11-1	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Меркаптоэтанол	Жидкость	60-24-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Метакриловая кислота	Жидкость	79-41-4	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Метакролеин	Жидкость	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Метанол	Жидкость	67-56-1	56	117	>480	6	0.14	0.02			
Метансульфоновая кислота	Жидкость	75-75-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Метансульфохлорид	Жидкость	124-63-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Метантиол	Пар	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Метил 2-метил-2-пропеноат	Жидкость	80-62-6	imm* /26	imm* /53			1.4	0.001			
Метил ацетил	Жидкость	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Метил формамид, N-	Жидкость	123-39-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Метил-1,5-пентан динитрил, 2-	Жидкость	4553-62-2	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Метил-2-пирролидон, N-	Жидкость	872-50-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Метил-4-изопропенил-1-циклогексен, 1-	Жидкость	5989-27-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Метил-N-нитрозометанамин, N-	Жидкость	62-75-9	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Метил-трет-бутиловый эфир	Жидкость	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Метилакрилат	Жидкость	96-33-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Метиланилин, о-	Жидкость	95-53-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Метилбензиламин, N-	Жидкость	103-67-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Метилбензол	Жидкость	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Метилвинилкетон	Жидкость	78-94-4	287* /379	>480	>480	6	<0.1	0.02	<9.6	>480	6
			83*	183*	280*						

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
Метилгидразин	Жидкость	60-34-4	/206	/283	/413	5	0.98	0.01			
Метилен изоциклогексилламин, 4,4- (40 °C)	Жидкость	1761-71-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Метиленбромид	Жидкость	74-95-3	imm	imm	20	1	111	0.05			
Метилендифенилдиизоц ианат, 4,4'- (50 °C, molten)	Жидкость	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Метиленхлорид	Жидкость	75-09-2	imm	imm	imm		23.7	0.03			
Метиленхлорид (10.000 ppm)	Пар	75-09-2	imm	52	>480	6	<0.21	0.05	100	>480	6
Метиленхлорид (1000 ppm)	Пар	75-09-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Метилизобутилкетон	Жидкость	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Метилизоцианат	Жидкость	624-83-9	imm	imm			0.42	0.001			
Метилкетон	Жидкость	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Метилмеркаптан	Пар	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Метилметакрилат	Жидкость	80-62-6	imm* /26	imm* /53			1.4	0.001			
Метилпентан-2-он, 4-	Жидкость	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Метилпиридин, 2-	Жидкость	109-06-8	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Метилпиридин, 3-	Жидкость	108-99-6	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Метилпропан-2-ол, 2-	Жидкость	75-65-0	10* /147	37* /205	>480	6	0.26	0.02			
Метилпропеновая кислота, 2-	Жидкость	79-41-4	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Метилтрихлорсилан	Жидкость	75-79-6	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Метилфенол	Жидкость	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Метилхлорид (gaseous)	Пар	74-87-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Метилхлорформиат	Жидкость	79-22-1	99* /175	204* /308	>480	6	0.17	0.05	<24	>480	6
Метилцианид	Жидкость	75-05-8	65* /83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
Метилэтилкетоксим	Жидкость	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Метилэтилкетон	Жидкость	78-93-3	imm	40* /64	>480	6	0.36	0.001			
Метокси-2-метилпропан, 2-	Жидкость	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Метоксихлорметан	Жидкость	107-30-2	imm* /11	imm* /37	>480	6	0.75	0.001			
Метоксиэтанол, 2-	Жидкость	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
Метоксиэтилацетат, 2-	Жидкость	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Метоксиэтиловый эфир уксусной кислоты, 2-	Жидкость	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Моно-н-бутил хлорид олова	Жидкость	1118-46-3	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Монобутиловый эфир диэтиленгликоля	Жидкость	112-34-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Монобутиловый эфир этиленгликоля	Жидкость	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Монометилловый эфир этиленгликоля	Жидкость	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Моноэтиловый эфир этиленгликоля	Жидкость	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Муравьиная кислота (50%)	Жидкость	64-18-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Муравьиная кислота (>95%)	Жидкость	64-18-6	172	260	>480	6	0.24	0.001			
Нафталин	Твердое вещество	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Нафталин (25% in Diethylene glycol dimethylether)	Жидкость	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.4	>480	6
Неопрен (50% in Butanol)	Жидкость	126-99-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Неэтилированный бензин	Жидкость	86290-81-5	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Никотин	Жидкость	54-11-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Нитрил адипиновой кислоты	Жидкость	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Нитрил акриловой кислоты	Жидкость	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
Нитробензол	Жидкость	98-95-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Нитрометан	Жидкость	75-52-5	157	233			0.97	0.001			
Нитропропан, 2-	Жидкость	79-46-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Нитротолуол, 2-	Жидкость	88-72-2	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Норфлуран	Пар	811-97-2	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
ОВ нервно-паралитического действия VX, MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Жидкость	50782-69-9		>480 <sup>8</sup>							
Оксихлорид фосфора	Жидкость	10025-87-3		>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Олеум (20% free SO <sub>3</sub> )	Жидкость	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Олеум (40% free SO <sub>3</sub> )	Жидкость	8014-95-7	130*/220	455*/468	>480	6	0.32	0.0001			

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
Олеум (65% free SO <sub>3</sub> )	Жидкость	8014-95-7	180	248	370	5	na	0.04	398	428	5
Пентандиаль, 1,5- (50%)	Жидкость	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Пентанол, 1-	Жидкость	71-41-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Пентахлорид сурьмы	Жидкость	7647-18-9	<15	<15	<15	1	>10	0.1			
Пентеннитрил, 2-	Жидкость	13284-42-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Пентилацетат	Жидкость	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
Пентиловый эфир уксусной кислоты	Жидкость	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
Перевод D-2	Жидкость	mix	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Перекись водорода (50%)	Жидкость	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Перекись водорода (70%)	Жидкость	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Перхлорная кислота (70%)	Жидкость	7601-90-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Пиколин, 2-	Жидкость	109-06-8	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Пиколин, 3-	Жидкость	108-99-6	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Пимелиновый кетон	Жидкость	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Пиридин	Жидкость	110-86-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Пироуксусный эфир	Жидкость	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Пирролидин	Жидкость	123-75-1	40* /80	45* /100	145* /185	4	4.7	0.05			
Плавиновая кислота (48-51%)	Жидкость	7664-39-3	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Плавиновая кислота (60%)	Жидкость	7664-39-3	18	52	373	5	na	0.005			
Плавиновая кислота (70%)	Жидкость	7664-39-3	22	35	293	5	na	0.005	414	227	4
Полиметилен полифенил изоцианат (ПМДИ)	Жидкость	9016-87-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Проп-2-ен-1-аль	Жидкость	107-02-8	51*/65	75* /101	>480	6	<0.5	0.02	105	>480	6
Проп-2-ен-1-аль (10 g/m <sup>2</sup> )	Жидкость	107-02-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Проп-2-ин-1-ол	Жидкость	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
Пропан-1-ол	Жидкость	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Пропан-2-ол	Жидкость	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Пропан-2-он	Жидкость	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ 150	ISO
Пропанол, 1-	Жидкость	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Пропанол, н-	Жидкость	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Пропаргиловый спирт	Жидкость	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
Пропен-1-ол, 2-	Жидкость	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Пропенамид, 2- (50%)	Жидкость	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Пропеннитрил, 2-	Жидкость	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
Пропеновая кислота	Жидкость	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Пропиламин, н-	Жидкость	107-10-8	imm	16*/21	>480	6	0.52	0.05			
Пропилбромид, н-	Жидкость	106-94-5	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Пропиленальдегид	Жидкость	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Пропиленоксид, 1,2-	Жидкость	75-56-9	41	43	51	2	<5	0.03	1860	114	3
Пропиловый спирт	Жидкость	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Ртуть	Жидкость	7439-97-6	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Серная кислота (98% at 50 °C)	Жидкость	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Серная кислота (>95%)	Жидкость	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Сернистый иприт (HD), FINABEL 0.7.C	Жидкость	505-60-2		>1400 <sup>8</sup>							
Сернистый иприт (HD), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Жидкость	505-60-2		>480 <sup>8</sup>							
Сероуглерод	Жидкость	75-15-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Силан	Пар	7803-62-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Соляная кислота (37%)	Жидкость	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Спирт	Жидкость	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Стирол	Жидкость	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Сульфамидная кислота (15%)	Жидкость	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Сульфаминовая кислота (15%)	Жидкость	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Сульфонилхлорид бензола	Жидкость	98-09-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Сульфурилхлорид	Жидкость	7791-25-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Табун (GA), FINABEL 0.7.C	Жидкость	77-81-6		>1400 <sup>8</sup>							
Табун (GA), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Жидкость	77-81-6		>480 <sup>8</sup>							
Тетрагидрофуран		109-99-									



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
	Жидкость	9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Тетрафторэтан, 1,1,2,-	Пар	811-97-2	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Тетрахлорбисфенол-А, 2,2',6,6'-	Твердое вещество	79-95-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Тетрахлорид кремния	Жидкость	10026-04-7	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Тетрахлорид титана	Жидкость	7550-45-0	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Тетрахлорид углерода	Жидкость	56-23-5	imm	imm* /11	>480	6	0.57	0.001			
Тетрахлорид углерода (1000 ppm)	Пар	56-23-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Тетрахлорметан	Жидкость	56-23-5	imm	imm* /11	>480	6	0.57	0.001			
Тетрахлорметан (1000 ppm)	Пар	56-23-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Тетрахлорэтан, 1,1,2,2,-	Жидкость	79-34-5	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
Тетрахлорэтилен	Жидкость	127-18-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Тетрахлорэтилен, 1,1,2,2,-	Жидкость	127-18-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Тетраэтиленпентамин	Жидкость	112-57-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Тиогликолевая кислота	Жидкость	68-11-1	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Тионилхлорид	Жидкость	7719-09-7	21	21	33	2	nm	0.1	nm	47	2
Толуидин о-	Жидкость	95-53-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Толуол	Жидкость	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Толуолдиизоцианат, 2,4-	Жидкость	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0281	0.0281	<13.5	>480	6
Толуолдиизоцианат, 2,4- (80%)	Жидкость	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0281	0.0281	<13.5	>480	6
Три-н-бутил хлорид олова	Жидкость	1461-22-9		nm	>480	6	nm	0.2			
Триметилхинон (30 °C, molten)	Жидкость	935-92-2		nm	>480	6	nm	0.05			
Трифторметансульфоновая кислота	Жидкость	1493-13-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Трифторметоксианилин, 4-	Жидкость	461-82-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Трифторуксусная кислота	Жидкость	76-05-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Трихлорацетон, 1,1,3- (87.7%)	Жидкость	921-03-9	431* /458	467* /476	>480	6	<0.2	0.05	<24	>480	6
Трихлорбензол, 1,2,4-	Жидкость	120-82-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Трихлорид мышьяка		7784-	22*								

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
	Жидкость	34-1	/29	32*/38	59	2	334	0.01			
Трихлорид фосфора	Жидкость	7719-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Трихлорид этана	Жидкость	79-00-5	120* /173	164* /232	202* /302	4	9.1	0.01			
Трихлорметан	Жидкость	67-66-3	imm	imm	imm		10.6	0.001			
Трихлорметан (1000 ppm)	Пар	67-66-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Трихлоруксусная кислота (sat)	Жидкость	76-03-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Трихлорфенилсилан	Жидкость	98-13-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Трихлорэтан, 1,1,2-	Жидкость	79-00-5	120* /173	164* /232	202* /302	4	9.1	0.01			
Трихлорэтанол, 2,2,2-	Жидкость	115-20-8	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
Трихлорэтилен	Жидкость	79-01-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Триэтиламин	Жидкость	121-44-8	>480	>480	>480	6	0.05	0.05	<24	>480	6
Триэтиленetetрамин (60%)	Жидкость	112-24-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Уксусная кислота (>95%)	Жидкость	64-19-7	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Уксусный альдегид	Жидкость	75-07-0	imm	imm	13*/23	1	2	0.06			
Уксусный ангидрид	Жидкость	108-24-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Фениламин	Жидкость	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Фенилацетонитрил	Жидкость	140-29-4	>390	>390	>390	5	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Фенилпропан, 2-	Жидкость	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Фенилтрихлорсилан	Жидкость	98-13-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Фенилхлорид	Жидкость	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Фенилцианид	Жидкость	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Фенилэтан	Жидкость	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Фенилэтанол, 1-	Жидкость	98-85-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Фенилэтилен	Жидкость	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Фенол (45 °C, molten)	Жидкость	108-95-2	22	25	29	1	na	0.05	>355, 120 min	56	2
Фенол (60 °C, molten)	Жидкость	108-95-2	imm	imm	imm		na	0.01	426/24 min	14	1
Фенол (85%)	Жидкость	108-95-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Формалин (37%)	Жидкость	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
Формальдегид (37%)	Жидкость	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Фосген	Пар	75-44-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Фосфин	Пар	7803-51-2	imm	imm			>0.11	0.003			
Фосфиновая кислота (50%)	Жидкость	6303-21-5	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Фосфорная кислота (85%)	Жидкость	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Фосфорноватистая кислота (50%)	Жидкость	6303-21-5	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Фтор-6-(трифторметил) пиридин, 2-	Жидкость	94239-04-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Фторбензол	Жидкость	462-06-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Фторводород (20-27 °C, gaseous)	Пар	7664-39-3	imm	imm	23	1	na	0.05			
Фторид аммония (40%)	Жидкость	12125-01-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Фторсульфоновая кислота	Жидкость	7789-21-1	87	194	>480	6	na	0.02	29	>480	6
Фурфуральдегид, 2-	Жидкость	98-01-1	459	>480	>480	6	na	0.03	<14.4	>480	6
Фурфурол	Жидкость	98-01-1	459	>480	>480	6	na	0.03	<14.4	>480	6
Хлор (gaseous)	Пар	7782-50-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Хлор-1,3-бутадиен, 2- (50% in Butanol)	Жидкость	126-99-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Хлор-1-метилбензол, 2-	Жидкость	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Хлор-1-пропен, 3-	Жидкость	107-05-1	291* /400	381* /447	>480	6	<0.2	0.02	<18.5	>480	6
Хлор-2,3-эпоксипропан, 1-	Жидкость	106-89-8	355	395	>480	6	<0.4	0.02	18.4	>480	6
Хлор-2-нитробензол, 1- (35-40 °C, molten)	Жидкость	88-73-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Хлоракрилонитрил	Жидкость	920-37-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Хлораллилен	Жидкость	107-05-1	291* /400	381* /447	>480	6	<0.2	0.02	<18.5	>480	6
Хлоранилин п- (70 °C, molten)	Жидкость	106-47-8		imm	11	1	256	0.0206			
Хлорацетон (95%)	Жидкость	78-95-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Хлорбензол	Жидкость	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Хлорбензоламин, 4- (70 °C, molten)	Жидкость	106-47-8		imm	11	1	256	0.0206			
Хлорвинил	Пар	75-01-4	imm	>480	>480	6	0.02	0.001	<9.6	>480	6

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
Хлорид водорода (gaseous)	Пар	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Хлорид железа (II) (sat)	Жидкость	7758-94-3	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Хлорид железа (III) (40%)	Жидкость	7705-08-0	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Хлорид мышьяка (III)	Жидкость	7784-34-1	22* /29	32*/38	59	2	334	0.01			
Хлорид ртути (I) (sat)	Жидкость	10112-91-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Хлорид титана (IV)	Жидкость	7550-45-0	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Хлорид уксусной кислоты	Жидкость	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Хлорид этаноил	Жидкость	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Хлорметил-метиловый эфир	Жидкость	107-30-2	imm* /11	imm* /37	>480	6	0.75	0.001			
Хлороформ	Жидкость	67-66-3	imm	imm	imm		10.6	0.001			
Хлороформ (1000 ppm)	Пар	67-66-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Хлорпропан-2-он, 1- (95%)	Жидкость	78-95-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Хлорсульфоновая кислота	Жидкость	7790-94-5	423	>480	>480	6	0.0003	0.0001			
Хлортолуол, о-	Жидкость	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Хлортринитрометан	Жидкость	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Хлоруксусная кислота (80%)	Жидкость	79-11-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Хлорэтанол, 2-	Жидкость	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Хлорэтен	Пар	75-01-4	imm	>480	>480	6	0.02	0.001	<9.6	>480	6
Хромат калия (sat)	Жидкость	7789-00-6	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Цианид натрия (45%)	Жидкость	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Цианид натрия (sat)	Жидкость	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Цианобензол	Жидкость	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Цианометан	Жидкость	75-05-8	65* /83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
Цианопропан-2-ол, 2-	Жидкость	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Цианоэтилен	Жидкость	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
Циклогексан	Жидкость	110-82-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Циклогексанон	Жидкость	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Черный щелок (mix)	Жидкость	mix		>480							

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT АСТ	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ — 150	ISO
Щавелевая кислота (sat)	Жидкость	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Эпихлоргидрин	Жидкость	106-89-8	355	395	>480	6	<0.4	0.02	18.4	>480	6
Эпоксипропан, 1,2-	Жидкость	75-56-9	41	43	51	2	<5	0.03	1860	114	3
Эпоксидтан (gaseous)	Пар	75-21-8	106	126	>480	6	<0.35	0.05	76	>480	6
Этан дикарбоновая кислота (sat)	Жидкость	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Этандиол, 1,2-	Жидкость	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Этандиол-дипропаноат, 1,2-	Жидкость	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Этанол	Жидкость	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Этаноламин	Жидкость	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Этантиол	Жидкость	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Этениловый эфир уксусной кислоты	Жидкость	108-05-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Этилакрилат	Жидкость	140-88-5	imm* /161	imm* /162	imm* /163		<5	0.04			
Этилацетат	Жидкость	141-78-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Этилбензол	Жидкость	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Этилен-карбоновая кислота	Жидкость	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Этиленгликоль	Жидкость	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Этиленгликоль монометиловый эфир ацетат	Жидкость	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Этилендиамин	Жидкость	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Этилендибромид	Жидкость	106-93-4	84* /153	144* /288	>480	6	0.52	0.001			
Этилендихлорид	Жидкость	107-06-2	65* /83	93	109	3	<3	0.04	898	182	4
Этиленоксид (gaseous)	Пар	75-21-8	106	126	>480	6	<0.35	0.05	76	>480	6
Этиленхлоргидрин	Жидкость	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Этилированный бензин	Жидкость	mix	imm	imm* /21			0.32	0.001			
Этилмеркаптан	Жидкость	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Этилнитрил	Жидкость	75-05-8	65* /83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
Этиловый спирт	Жидкость	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Этиловый эфир акриловой кислоты	Жидкость	140-88-5	imm* /161	imm* /162	imm* /163		<5	0.04			
Этиловый эфир уксусной кислоты	Жидкость	141-78-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗВАНИЕ ОПАСНОСТИ / ХИМИКАТА	АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	СОВОКУП. 480	ВРЕМЯ 150	ISO
Этилэтанами́н, N-	Жидкость	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Этилэфир	Жидкость	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Этоксидэтанол, 2-	Жидкость	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Этоксидэтилацетат	Жидкость	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Этоксидэтиловый эфир уксусной кислоты, 2-	Жидкость	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Эфират трехфтористого бора	Жидкость	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
бромистый водород (48%)	Жидкость	10035-10-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
трет-Бутанол	Жидкость	75-65-0	10* /147	37* /205	>480	6	0.26	0.02			

BTAct (Фактическое) время прорыва при МОСП [mins] | BT0.1 Нормализованное время прорыва при 0,1 г/см²/мин [mins] |

BT1.0 Нормализованное время прорыва при 1,0 г/см²/мин [mins] | EN Классификация по EN 14325 | SSPR Постоянная скорость проникновения (ПСП) [g/cm²/min] |

MDPR Минимальная определяемая скорость проникновения (МОСП) [g/cm²/min] | CUM480 Суммарная масса просачивания за 480 мин [g/cm²] |

Time150 Время достижения суммарной массы просачивания 150 г/см² [mins] | ISO Классификация по ISO 16602 | CAS Универсальный номер идентификации химических веществ |

min Минута | > Более чем | < Менее чем | imm Быстро (< 10 мин) | nm Не испытано | sat Насыщенный раствор | N/A Не применяется | na Not attained |

GPR grade Чистота химиката общего назначения | \* Исходя из минимального единичного значения |

8 Фактическое время прорыва; нормализованное время прорыва не предусмотрено. | DOT5 DOT5 Деградация после 5 минут | DOT30 DOT30 Деградация после 30 минут |

DOT60 DOT60 Деградация после 60 минут | DOT240 DOT240 Деградация после 240 минут |

BT1383 Нормализованное время прорыва при 0.1 мкг/см²/мин [mins] по стандарту ASTM F1383 |

### Важное примечание

Опубликованные данные о проникновении в вещество подготовлены для компании DuPont независимыми сертифицированными тестовыми лабораториями для согласно актуальных применимых методов (EN ISO 6529 (метод А и В), ASTM F739, ASTM F1383, ASTM D6978, EN369, EN 374-3) Как правило, данные — это усредненные результаты проверок трех образцов материала. Все химикаты протестированы при концентрации выше 95 % (в весовом соотношении), если не указано иное. Все тесты проводились при температуре от 20 °C до 27 °C и давлении окружающей среды, если не указано иное. Время прорыва в значительной мере зависит от температуры. Интенсивность проникновения, как правило, повышается с повышением температуры. Сводные данные о проникновении измерены или рассчитаны на основе уровня проникновения в установившемся состоянии. Цитостатические препараты проверялись при температуре 27 °C, согласно стандартам ASTM D6978 или ISO 6529, с дополнительным требованием уведомления о нормализованном времени прорыва при значении 0,01 мкг/см²/мин. Боевые отравляющие вещества (люизит, зарин, зоман, иприт, табу и ОВ нервно-паралитического действия VX) были протестированы при температуре 22 °C согласно стандарту MIL-STD-282, или при температуре 37 °C согласно стандарту FINABEL 0.7. Данные о проникновении для Tyvek® относятся исключительно к Tyvek® 500 и Tyvek® 600 белого цвета и не применимы к другим текстурам или цветам Tyvek®. Данные о проникновении обычно измеряются для единичных химикатов. Зачастую характеристики проникновения смесей значительно отличаются от поведения отдельных химикатов. Опубликованные данные о проникновении в материал перчаток были получены согласно стандартам ASTM F739 и ASTM F1383. Опубликованные данные об ухудшении качества материала перчаток получены гравиметрическим методом.

В ходе тестирования на ухудшение качества воздействию химиката подвергалась одна сторона материала перчаток в течение 4-х часов. Процентное изменение веса после взаимодействия измерялось по истечении 4-х временных интервалов: 5, 30, 60 и 240 минут. Степени ухудшения качества:

- E: EXCELLENT (ОТЛИЧНО, Изменение веса 0–10 %)
- G: GOOD (ХОРОШО, Изменение веса 11–20 %)
- F: FAIR (УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО, Изменение веса 21–30 %)
- P: POOR (ПЛОХО, Изменение веса 31–50 %)
- NR: NOT RECOMMENDED (НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ, Изменение веса свыше 50 %)
- NT: NOT TESTED (НЕ ПРОВЕРЯЛОСЬ)

Ухудшение качества — это физическое изменение материала в результате воздействия химикатов. Стандартные наблюдаемые эффекты: набухание, изменение формы, износ и расслоение. Кроме того, возможна потеря прочности.

Используйте эти данные о проникновении в рамках оценки рисков при выборе защитного материала, одежды, перчаток или аксессуаров для конкретного применения. Время прорыва не совпадает со временем безопасного износа. Время прорыва показывает эффективность барьерной функции, но результаты могут отличаться в зависимости от лабораторий и методов тестирования. Времени прорыва недостаточно, чтобы оценить срок пригодности защитной одежды в случае ее загрязнения. Безопасное время износа может отличаться от времени прорыва в зависимости от поведения веществ при проникновении, их токсичности, рабочих условий и условий воздействия (например, температуры, давления, концентрации, агрегатного состояния).

Последние обновления данных о проникновении: 5/5/2020

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Настоящая информация соответствует нашим знаниям по данному предмету на момент публикации. Приведенные данные могут быть пересмотрены по мере появления новых знаний и накопления опыта. Представленная информация содержит стандартные характеристики продукции и относится только к указанным материалам; приведенные характеристики могут не соответствовать действительности в случае использования указанных материалов в сочетании с другими материалами, добавками или в каком-либо технологическом процессе, если это не оговорено в документе. Представленные данные не предназначены для установления предельных значений по ТУ и не могут быть использованы в качестве единственного основания для разработки технического задания на проектирование; они также не предназначены для замены каких-либо испытаний, которые могут потребоваться для определения пригодности конкретного материала для Ваших конкретных целей. Поскольку DuPont не может предвидеть всех вариантов конечного использования материала, DuPont не дает никаких гарантий и не несет материальной ответственности в отношении использования данной информации. В настоящей публикации не содержится ничего, что может рассматриваться как официальное разрешение на применение каких-либо патентных прав или рекомендация нарушить их.

### DuPont™ SafeSPEC™ - Наша цель — помогать людям

Наш онлайн сервис поможет вам подобрать соответствующую одежду Дюпон для защиты от химикатов, работы в чистых средах, защиты от термических и механических рисков.




[safespec.dupont.ru](https://safespec.dupont.ru)



Дюпон Индивидуальная Защита  
[safespec.dupont.ru](https://safespec.dupont.ru)  
[dpp.dupont.com](https://dpp.dupont.com)

 DuPont Personal Protection

 @DuPontPPE

связаться с нами



СОЗДАНО НА: НОЯБРЯ 15, 2021

© 2021 DuPont. Все права защищены. DuPont™, овальный логотип DuPont и все товарные знаки и знаки обслуживания, обозначенные символом ™, SM или ®, принадлежат филиалам DuPont de Nemours, Inc., если не указано иное.