



Противообледенительная жидкость (ПОЖ) OCTAFLO EG 100% (тип I)

ПОЖ «OCTAFLO EG» 100% вырабатывается нашим предприятием из отечественного сырья (этиленгликоль) по технологии и рецептуре фирмы «OCTAGON PROCESS INC.» (США), согласованной ГосНИИ ГА.

ПОЖ «OCTAFLO EG» предназначена для удаления снега, льда, инея и других видов льдообразований с поверхности воздушного суда, а также для предупреждения обледенения воздушного судна после удаления льдообразований.

ПОЖ «OCTAFLO EG» по международным стандартам относится к типу I и соответствует требованиям стандартам SAE/AMS 1424 и ISO 11075, сертифицирована Центром сертификации авиаГСМ и специальных жидкостей ГосНИИ ГА.

Использование жидкости ПОЖ «OCTAFLO EG» в широком диапазоне температур позволяет значительно экономить сырьевые ресурсы и сократить финансовые затраты на обработку ВС за счет разбавления жидкости водой, исходя из фактических погодных условий ее применения.

Температурные пределы замерзания не разбавленной ПОЖ «OCTAFLO EG» и ее растворов с водой приведены в Таблице применения и разбавления «OCTAFLO EG».

ПОЖ «OCTAFLO EG» поставляется автоцистернами, а также в мелкотоннажной таре железнодорожным и автомобильным транспортом.

Гарантийный срок хранения ПОЖ «OCTAFLO EG» 2 года с момента производства при соблюдении условий, изложенных в Таблице «Температурные пределы и сроки хранения «OCTAFLO EG».

Условия приема, хранения и перекачки:

ПОЖ «OCTAFLO EG» аналогичны условиям при работе с ПОЖ российского производства. Перед первым применением «OCTAFLO EG» рекомендуется промыть технологическую систему водой.

Применение ПОЖ «OCTAFLO EG» осуществляется в виде водных растворов в соответствии с Таблицей разбавления и применения «OCTAFLO EG».

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Противообледенительная жидкость (ПОЖ) ОСТАFLO EG 100% (тип I)

Для обработки воздушного судна применяются только водные растворы ПОЖ «ОСТАFLO EG», начиная с соотношения 70:30 до 01:99 по объему (концентрированная жидкость: вода).

Время удержания ПОЖ «ОСТАFLO EG» на крыле (Holdvertime) от 3 до 45 минут.

Внимание: Применение не разбавленной водой (концентрированной) ПОЖ 'ОСТАFLO EG' запрещается.

1. Физико-химические свойства «ОСТАFLO EG» (100):

Техническая консультация

N пп	Показатель	Норма	Метод испытания
1.	Внешний вид	Жидкость красно-оранжевого цвета от прозрачного до мутного	Визуально
2.	Показатель преломления при 20°C, в пределах	1,4206-1,4236	ASTM D-1747 ГОСТ 18995.2-
3.	Водородный показатель (pH) при 20°C	7,8 — 8,6	ASTM E-70 ГОСТ 22567.5-
4.	Плотность при 20°C, г/см3, не менее	1,1040	ASTM D-891. ГОСТ 18995.1-
5.	Температура замерзания объемной смеси 50:50, °C, не выше	минус 33 (факультативно)	ASTM D-1177 ГОСТ 28084-
6.	Поверхностное натяжение при 20°C, мН/м,	40 (факультативно)	ASTM D-1331 ГОСТ 6867-

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов

**2. Таблица разбавления и применения «ОСТАFLO EG» (100):**

Техническая консультация

Концентрация раствора жидкости, % по объему	Коэффициент преломления $\pm 0,0015$	BRIX* $\pm 0,5$	Температура замерзания, °C, не выше	Предельная температура использования °C, не ниже	
				для удаления обледенения,	для предотвращения обледенения,
от 100: 0	1,4221	51,0	—	Применение запрещено	
до 71: 29				Применение запрещено	
70: 30	1,3980	39,0	-56	-59	-44
65: 35	1,3940	37,0	— 52	— 55	— 42
60: 40	1,3890	34,25	— 45	— 48	— 35
55: 45	1,3845	31,75	— 39	— 42	— 29
50: 50	1,3800	29,25	— 33	— 36	— 23
45: 55	1,3750	25,50	— 27	— 30	— 17
40: 60	1,3710	24,25	— 22	— 25	— 12
35: 65	1,3660	21,25	— 16	— 19	— 6
30: 70	1,3610	18,25	— 16	— 19	— 06
25: 75	1,3565	15,50	— 10	— 13	0
20: 80	1,3517	12,50	— 7	— 10	+3



Противообледенительная жидкость (ПОЖ) ОСТАFLO EG 100% (тип I)

10:90	1,3425	6,50	-03	-6	+7
1: 99	1,3343	2,00	0	— 3	+ 10

3. Температурные пределы и сроки хранения «ОСТАFLO EG»:

Техническая консультация

Температурные пределы хранения, °C	Сроки хранения	Требования по хранению
Ниже минус 45		Хранение запрещено
— 45 до + 45	24 месяца	Резервуары (емкости) с хранящейся
+45 до + 60	06 месяцев	жидкостью должны быть плотно закрыты, так чтобы не происходило испарение воды из жидкости.
+60 до +75	01 месяц	Резервуары (емкости) с хранящейся жидкостью должны быть плотно закрыты, так чтобы не происходило испарение воды из жидкости, необходимо обеспечить циркуляцию жидкости на 'кольцо'.

ПОЖ «ОСТАFLO EG» 100% противообледенительная жидкость для наземной обработки воздушных судов.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Примечание: Для хранения жидкости могут использоваться стальные резервуары или полиэтиленовые емкости различных объемов.

4. Экологические и токсикологические характеристики:

1. Состав жидкости «OCTAFLO EG»:

этиленгликоль (ГОСТ 19710-) — 88,0%
вода очищенная — 10,0%
комплексная присадка — 2,0%
(производство «OCTAGON PROCESS INC.»)

2. Химическая характеристика жидкости — этан-1,2-диол с ингибиторами коррозии.

3. Экоотоксическое действие жидкости:

Токсичность дафний (острая): EC50 (48 часов) > 0.100 мг/л (Daphnia Magna)
Токсичность рыб: LC50 (96 часов) > 0.100 мг/л (Pimephales Promelas).

4. Токсикологические свойства:

LD50 /орально/ крыса: более 2000 мг/кг
первичное раздражающее действие на кожу/ кролик/: не вызывает раздражения
первичное раздражающее действие на слизистую/кролик/: не вызывает раздражения.

5. Степень распада жидкости: более 35% в течение 5 дней при температуре 20°C.

6. Потребность кислорода при разложении — 1,26 кг кислорода на 1 кг жидкости.

7. Растворимость:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Противообледенительная жидкость (ПОЖ) ОСТАFLO EG 100% (тип I)

в воде — неограниченная

в других растворителях — растворим в полярных растворителях

8. Класс опасности — 4 класс по ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

По вопросам приобретения **противообледенительной жидкости (ПОЖ) ОСТАFLO EG 100% (тип I)** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов