



Пергидроль 50% 25 кг

[Водоочистительных средств и оборудования](#)

Перекись водорода применяется для осветления и дезинфекции воды в бассейнах.

Перекись водорода 50% (пергидроль, пероксид водорода, водорода диоксид)

Химическая формула: H_2O_2 **Синоним:** Пероксид водорода, гидропероксид, водорода диоксид, пергидроль **Международное название:** HYDROGEN PEROXIDE CAS No: 7722-84-1 **Квалификация:** Имп. **Внешний вид:** прозрачная бесцветная жидкость **Фасовка:** канистры, 25 кг **Условия хранения:** в сухом, хорошо проветриваемом помещении

[Техническая консультация](#)

Спецификация

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



Пергидроль 50% 25 кг

Массовая доля пероксида водорода, не менее	50%
Стабильность, не менее	98%
Осадок после выпаривания, не более	0,05%
Массовая доля свободной кислоты, не более	0,03%
Ph (20 C)	не более 2,0

Перекись водорода (пероксид водорода), H_2O_2 — простейший представитель пероксидов. Бесцветная жидкость с «металлическим» вкусом, неограниченно растворимая в воде, спирте и эфире. Концентрированные водные растворы взрывоопасны. Пероксид водорода является хорошим растворителем. Из воды выделяется в виде неустойчивого кристаллогидрата $H_2O_2 \cdot 2H_2O$. Разлагается на кислород и воду при нагревании, под действием ультрафиолетового излучения, а также в присутствии ионов переходных металлов и серебра: $2H_2O_2 \rightarrow 2H_2O + O_2$.

Пероксид водорода обладает сильными окислительными, а также восстановительными свойствами. Он окисляет нитриты в нитраты, выделяет иод из иодидов металлов, расщепляет ненасыщенные соединения по месту двойных связей. При действии сильных окислителей H_2O_2 проявляет восстановительные свойства, выделяя свободный кислород.

Получение

- Пероксид водорода получают в промышленности по реакции с участием органических веществ, в частности, каталитическим окислением изопропилового спирта: $(CH_3)_2CH(OH) + O_2 \rightarrow CH_3C(O)CH_3 + H_2O_2$. Ценным побочным продуктом этой реакции является ацетон.
- В лабораторных условиях для получения пероксида водорода используют реакцию $BaO_2 + H_2SO_4 \rightarrow H_2O_2 + BaSO_4$. Концентрирование и очистку пероксида водорода проводят осторожной перегонкой.

Применение

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



Пергидроль 50% 25 кг

Благодаря своим сильным окислительным свойствам перекись водорода 50% (пероксид водорода), H₂O₂ нашла широкое применение в быту и в промышленности, где используется, например:

- **как отбеливатель на текстильном производстве и при изготовлении бумаги.**
- **в качестве окислителя при производстве топлива,**
- **в аналитической химии, в медицине, растворы пероксида водорода применяются как антисептическое средство,**
- **в качестве пенообразователя при производстве пористых материалов,**
- **в производстве дезинфицирующих и отбеливающих средств,**
- **в сельском хозяйстве в растениеводстве для обработки семян, силоса, почвы, в животноводстве для применения в инкубаторах, стерилизации животных;**
- **в пищевой промышленности растворы пероксида водорода применяются для дезинфекции технологических поверхностей оборудования, непосредственно соприкасающихся с продукцией.**

Кроме того, на предприятиях по производству молочной продукции, соков, растворы перекиси водорода используются для дезинфекции упаковки и др.



Пергидроль 50% 25 кг

Техническая консультация

Характеристики

Страна производитель	Россия
Дополнительные характеристики	
Назначение	химия для бассейнов
Тип	ПРОФЕС-СИОНАЛЬная химия
Химическая формула	H ₂ O ₂
Синоним	Пероксид водорода, гидропероксид, водорода диоксид, пергидроль
Международное название	HYDROGEN PECONDOR OILIDE
Внешний вид	прозрачная бесцветная жидкость
Фасовка	канистры, 25 кг
Условия хранения	в сухом, хорошо проветриваемом помещении
Массовая доля пероксида водорода, не менее	50.0%
Стабильность, не менее	98.0%
Осадок после выпаривания, не более	0.05%
Массовая доля свободной кислоты, не более	0.03%
Ph (20 C)	не более 2,0

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



Пергидроль 50% 25 кг

По вопросам приобретения Пергидроль 50% 25 кг 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