



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

Спецификация

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,

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



выделяет иод из иодидов металлов, расщепляет ненасыщенные соединения по месту двойных связей. При действии сильных окислителей H₂O₂ проявляет восстановительные свойства, выделяя свободный кислород.

Получение

- Пероксид водорода получают в промышленности по реакции с участием органических веществ, в частности, каталитическим окислением изопропилового спирта: $(\text{C}_3\text{H}_7)_2\text{CHOH} + \text{O}_2 \rightarrow (\text{C}_3\text{H}_7)_2\text{CO} + \text{H}_2\text{O}_2$. Ценным побочным продуктом этой реакции является ацетон.**
- В лабораторных условиях для получения пероксида водорода используют реакцию $\text{BaO}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{H}_2\text{O}_2 + \text{BaSO}_4$. Концентрирование и очистку пероксида водорода проводят осторожной перегонкой.**

Применение

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



Пергидроль 50% 25 кг

дезинфекции упаковки и др.

Техническая консультация

Характеристики

Страна производитель	Россия
Назначение	химия для бассейнов
Тип	ПРОФЕС-СИОНАЛЬная химия
Химическая формула	H2O2
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%

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

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

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



Пергидроль 50% 25 кг

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