



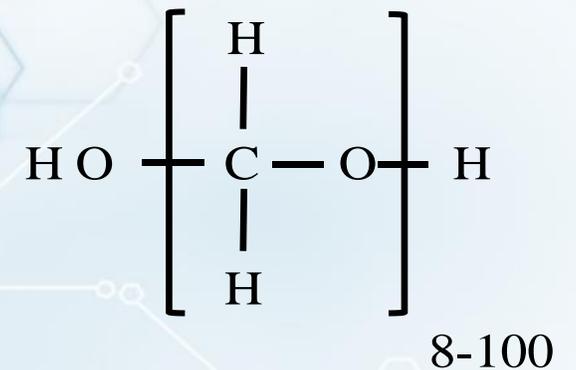
**УралХимСинтез**

# Параформальдегид

**Параформальдегид (параформ)** – белый аморфный порошок со слабым запахом формальдегида. Хорошо растворяется в теплой воде и спиртах с деполимеризацией, нерастворим в ацетоне (добавки щелочей или кислот ускоряют процесс растворения).

Товарные формы параформальдегида представляют собой гранулы или приллы.

Параформ содержит небольшие количества добавок, в основном органические основания, вносимые для улучшения растворимости и обеспечения более «узкого» молекулярно-массового распределения.



## Технические характеристики параформа

Показатели	Марка А	Марка Б
Содержание формальдегида, % масс.	Не менее 95	Не менее 91
Содержание «связанной» воды*, % масс.	3-5	7-9
Содержание метанола*, % масс.	менее 0,5	
Содержание муравьиной кислоты, % масс.	менее 0,03	
Средний размер частиц*, мкм	750-950	350-550
Насыпная плотность*, кг/м <sup>3</sup>	650-850	
Реакционная способность с резорцином*, мин.	2-15	2-8
Содержание железа*, % масс.	менее 0,00025	
Зольность, % масс.	менее 0,05	
Температура хранения согласно ТУ	До 35 °С	

Фасовка параформальдегида осуществляется в мешки полиэтиленовые с фальцами либо мешки тканые полипропиленовые массой нетто 25 кг.

По согласованию возможна упаковка в мягкие специализированные контейнеры типа МКР (Big-bag) массой нетто 500 или 1000 кг.

\*Типичное значение, не включено в ТУ

# Агропромышленный комплекс

Параформ используется для приготовления формалина различной концентрации, применяемого для:

- ▶ для газовой дезинфекции герметически закрытых помещений, тары и инвентаря;
- ▶ для аэрозольной дезинфекции помещений в промышленных животноводческих комплексах, кроликофремах и зернохранилищах;
- ▶ для лечения крупного и мелкого рогатого скота (в т.ч. с целью профилактики копытной гнили);
- ▶ для дезбарьеров (дезинфекция автомобильного транспорта аэрозолями);
- ▶ для дезинфекции особо устойчивых возбудителей инфекционных болезней.

Параформ без предварительного растворения используется как:

- ▶ Источник формальдегида при газовой дезинфекции яиц
- ▶ Компонент обдирочных дезинфекционных смесей
- ▶ Компонент мясокостной муки и кормовых добавок для птицы

# Нефтегазодобывающая промышленность

В нефтегазодобывающей отрасли параформальдегид применяется в качестве:

- ▶ одного из компонентов нейтрализатора сероводорода в нефти, газоконденсате, водонефтяных эмульсиях и нефтепродуктах;
- ▶ ингибиторов коррозии черных металлов (для защиты оборудования при нефтедобыче от коррозии минерализованными сероводородосодержащими пластовыми и сточными водами);
- ▶ компонента в бактерицидных составах, применяемых в нефтегазодобывающей промышленности для подавления роста бактерий в нефтепромысловых средах.

# Деревообрабатывающая промышленность

Параформ используется без предварительного растворения как источник формальдегида в производстве синтетических смол: фенольных, меламиновых и карбамидных. Его использование позволяет<sup>1</sup> :

- ▶ снизить образование сточных надсмольных вод;
- ▶ уменьшить расход пара и электроэнергии для подогрева емкостей хранения в холодное время года;
- ▶ сократить время процесса изготовления синтетических смол
- ▶ увеличить производительность прессовального оборудования
- ▶ сократить затрат на транспортировку, складирование и хранение сырья;

<sup>1</sup> **Сокращение кап. затрат на инфраструктуру хранения и систему дозирования при создании/расширении производств формальдегидных смол.**

# Сравнение параформальдегида и формалина

В подавляющем большинстве случаев, параформальдегид и формалин являются взаимозаменяемыми продуктами.

При этом, параформальдегид имеет ряд **преимуществ** перед формалином:

- ▶ сокращение объема и стоимости транспортировки
- ▶ более высокая стабильность продукта, длительный срок хранения
- ▶ возможность изготовления безметанольного формалина необходимой концентрации (до 55% вкл.) на месте использования;
- ▶ снижение затрат на использование резервуарного парка при хранении;
- ▶ снижение затрат на утилизацию надсмольных вод при производстве синтетических смол;
- ▶ возможность существенного увеличения сухого остатка в готовой продукции;
- ▶ возможность ведения процессов в неводных средах.

**ООО «УралХимСинтез»** с 2014 года осуществляет продажу и производство химических реагентов для нужд нефтегазовой, химической и других отраслей промышленности. Имея собственные разработки в области ингибиторов гидратообразования и многокомпонентных растворителей, компания осуществляет производство новых продуктов в тесном сотрудничестве с потребителями, исходя из их нужд и запросов.

**ООО «УралХимСинтез»** является **дистрибьютором** по поставке параформальдегида производства ПАО «Метафракс Кемикалс» на территории Российской Федерации и стран СНГ, согласно Дистрибьютерскому Соглашению от 22.07.2022 г.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

Настоящим сообщаем, что ООО «УралХимСинтез» г. Пермь является официальным дистрибьютером по поставке параформальдегида производства ПАО «МЕТАФРАКС КЕМИКАЛС».

Генеральный директор ООО «Метафракс Трейдинг»

О.В. Мамаев



срок действия до 31.12.2026

# СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Компания ООО "УралХимСинтез" осуществляет поставки гранулированного параформальдегида, готовых растворов различной концентрации безметанольного формалина и технический формалин. Доставка осуществляется автомобильным либо железнодорожным транспортом, с учетом всех требований к перевозке опасных грузов.

**Получить консультацию и оформить заказ Вы можете по электронной почте либо по телефону:**



ТЕЛЕФОН

**+7 (342) 204-08-56**  
**+7 (922) 643-99-33**



E-MAIL

**[info@uralchs.ru](mailto:info@uralchs.ru)**



АДРЕС

**614068, г. Пермь,  
ул. Окулова, д. 75, к. 3**