



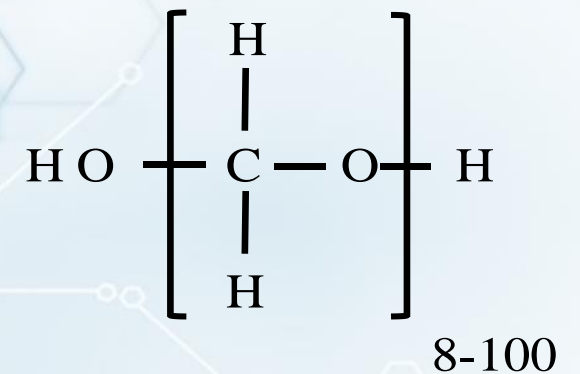
УралХимСинтез

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 ³	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 позволяет¹ :

- ▶ 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;

¹ **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



АДРЕС

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