

# Глутаровый альдегид

## Условия транспортировки и хранения

Глутаровый альдегид рекомендуется хранить:

- в сухом и вентилируемом помещении при комнатной температуре в закрытой, герметичной, заводской упаковке и только на паллетах;
- с соблюдением утвержденных для легковоспламеняющихся жидкостей мер предосторожности;
- в удаленности от источников тепла и возгорания (искр, огня и т. д.);
- избегать формирования аэрозоля;
- в помещении не курить;
- соблюдать меры по предотвращению нагнетания электростатической нагрузки,
- не допускать контакта с аминами, аммиаком, сильными кислотами и основаниями, с алюминием, углеродистой и мягкой сталью, медью и железом.

В случае невозможности хранения в заводской упаковке, допускается хранение в герметичной упаковке, изготовленной из полиэтилена высокой плотности или стекла. Для сохранения цвета и во избежание разложения продукта, Глутаровый альдегид не следует хранить при высоких температурах. Хранение при температуре ниже температуры плавления приведет к разделению или отвердеванию продукта. В таких случаях весь объем продукта следует подогреть до начала плавления и гомогенизировать прежде, чем использовать.

Глутаровый альдегид транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта при перевозке коррозионных и легковоспламеняющихся жидкостей.

При соблюдении условий транспортировки и хранения в невскрытой и герметичной заводской упаковке, гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления.

## Области применения

Глутаровый альдегид применяется:

- для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными, стоматологических отсасывающих систем и плевательниц, игрушек, белья, посуды (столовой и лабораторной);
- для дезинфекции уборочного инвентаря, генеральных уборок;
- для дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним).
- для дезинфекции лечебно-профилактических учреждений, детских учреждений, коммунальных объектов (гостиницы, общежития, бани, бассейны, спорткомплексы, парикмахерские), предприятий общественного питания, потребительских промышленных рынков, учреждений социального обеспечения, санитарного транспорта, объектов железнодорожного транспорта и метрополитена.
- для промышленной обработки воды;
- как фиксатор биологических тканей при исследованиях их методом электронной микроскопии;
- в качестве дубильного вещества для кожи;
- как компонент бальзамирующих составов.



# Глутаровый альдегид

## Описание

Химическая формула:  $C_5H_8O_2$

Химическое название (синонимы):

- глутаровый альдегид (glutaraldehyde, glutaric dialdehyde),
- диальдегид глутаровой кислоты (glutaric acid dialdehyde),
- 1,5-пентадиал глутаровый (1,5-pentanediol glutural).

Глутаровый альдегид – сложное органическое вещество, обладающее стерилизующими и дезинфицирующими свойствами. Глутаровый альдегид относится к группе альдегидов и содержит действующего вещества не менее 25 %. В условиях щелочного катализа глутаровый альдегид способен полимеризоваться по механизму альдольной конденсации с образованием полиглутарового альдегида. Глутаровый альдегид смешивается с водой, спиртами, хлороформом, толуолом и бензолом.

Глутаровый альдегид стабилен при температуре эксплуатации. Условия, которых следует избегать: активный ингредиент разлагается при повышенных температурах; избегать контакта с аминами, аммиаком, сильными кислотами и основаниями, с алюминием, углеродистой и мягкой сталью, медью и железом.

Глутаровый альдегид получают восстановлением глутаровой кислоты.

## Внешний вид

Глутаровый альдегид представляет собой прозрачную бесцветную жидкость с резким фруктовым запахом, содержащую 50-51 % активного вещества.

## Технические характеристики

Наименование	Значение
Физическое состояние при 20 °С	жидкость
Точка кипения, °С	100
Давление пара вода 20 °С	22-23 мбар
глутаровый альдегид 40 °С	0,4 мбар
Водорастворимость	смешивается
pH 10 % водного раствора	3,2-4,2
Температура замерзания, °С	-18
Относительная плотность, г/мл	1,129
Динамическая вязкость 25 °С	15,4
Кинематическая вязкость 20 °С	20,2

## Упаковка

Глутаровый альдегид поставляется в надежной и удобной в использовании промышленной упаковке:

Наименование	Объем, л	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Размер упаковки, см	Количество на паллете, шт.	Размер паллетоместа, см
Бочка полиэтиленовая	199,29	225	233,2	90x60x60	4	115x115x105
Бочка полиэтиленовая	203,72	230	238,2	90x60x60	4	115x115x105
Бочка полиэтиленовая	177,15	200	208,2	90x60x60	4	115x115x105
IBC контейнер	974,31	1100	977,4	120x100x117	1	120x100x117



Телефон/факс: +7 (495) 788-26-36  
E-mail: [info@chemsystem.ru](mailto:info@chemsystem.ru)  
[www.chemsystem.ru](http://www.chemsystem.ru)