ООО «Новохим»
Российская Федерация, 634063, г. Томск, Березовая, 2/2, стр.7
тел.: +7 (3822) 32-55-33, e-mail: info@novochem.ru
www.novochem.ru

Бета-пропиолактон

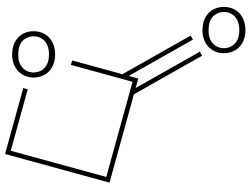
Химическое название: 1,3 - пропиолактон

Брутто-формула:

$C_3H_4O_2$

CAS № 57-57-8

Структурная формула:



НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА

Продукт применяется в медицине для стерилизации крови, вакцин, ферментов и других биологических препаратов, а также как фумигант.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
Внешний вид		бесцветная жидкость
Массовая доля β-пропиолактона	%	не менее 98,5
Массовая доля акриловой кислоты	%	не более 0,5
Массовая доля уксусной кислоты	%	не более 0,5
Массовая доля уксусного ангидрида	%	не более 0,5
Массовая доля метилендиацетата	%	не более 0,5
Массовая доля 2-метил-β-пропиолактона	%	не более 3,0
Плотность	г/см^3	1,1460
Точка плавления	^{0}C	-33
Температура кипения	^{0}C	162
Температура вспышки	^{0}C	74
Показатель преломления		1,41
Степень растворимости в воде	г/л	370
Растворимость в воде		растворим, разлагается при контакте с водой
Смешивается с:		бензолом, эфиром, ацетоном, хлороформом

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Продукт относится ко 2 классу опасности по ГОСТ 12.1.007 (вещества высокоопасные). Смертельно при вдыхании. Может вызывать рак. Вызывает серьёзное раздражение глаз. Вызывает раздражение кожи и глаз. Горючая жидкость.
Защитные очки, резиновые перчатки, защитная одежда, респиратор РПГ-67 с патроном марки «А».

H315, H319, H227, H330, H350
ОПАСНО

ХРАНЕНИЕ

Хранить в замороженном виде.

Производитель: ООО «ИХТЦ» (г. Томск)
Бета-пропиолактон
ТУ 20.59.59-001-24634287 – 2024

2024