



Гексаметилдисилазан (ГМДС) представляет собой бесцветную и абсолютно прозрачную жидкость, характеризующуюся резким запахом. ГМДС гидролизуетея влагой воздуха, прекрасно растворяется в инертных органических растворителях и вступает в реакции с водой, кислотами и спиртом.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Гексаметилдисилазан в виде модифицирующей добавки применяют для придания водо-, термо- и морозостойкости различным полимерам;

В фармакологии гексаметилдисилазан применяют в синтезе антибиотиков и ряда лекарственных препаратов, например, противоопухолевого препарата «Фторафур». Также ГМДС является промежуточным продуктом при изготовлении антисклеротического препарата «Парамидин»;

В газовой хроматографии применяют гексаметилдисилазан для дезактивации твердых носителей. Также служит для обработки поверхности хроматографических колонок;

Гексаметилдисилазан применяют в автомобилестроении, металлообрабатывающей и электронной промышленности с целью получения защитных и изолирующих слоев и пленок из карбида, диоксида и нитрида кремния;

В реакциях триметилсилилирования применяется гексаметилдисилазан для превращения нестойких к температурам и нелетучих соединений в вещества, подвергаемые газохроматографическому анализу.

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