

Д-КСИЛОЗА СПЕЦИФИКАЦИЯ (D-XYLOSE)

Эмпирическая формула: $C_5H_{10}O_5$

Молекулярная масса: 150,1 г/моль

CAS No.: 58-86-6

Химическое название: (2R,3S,4R)-2,3,4,5-тетрагидрокси-пентаналь (D-ксилоза).

Синонимы: ксилоза, ксилопентоза.

Описание: белый или почти белый кристаллический порошок.

Растворимость: легко растворяется в воде, растворим в горячем этаноле.

Анализ 98.0-102.0%

Удельное оптическое вращение + 18,2 ° - + 19,4 °

Количественное содержание:

Тяжелые металлы ≤ 10ppm,

Утюг ≤ 5 ppm,

Убыток от высыхания ≤ 0.1%,

Остаток при воспламенении ≤ 0.05%,

Хроматографическая чистота:

Любая индивидуальная примесь ≤ 1.0%

Всего примесей ≤ 2.0%

Применение:

- в качестве сырья для получения ксилита после гидрирования.
- в пищевой промышленности в качестве некалорийного подсластителя, для изготовления хлебобулочных изделий.
- в ветеринарии при изготовлении кормов для домашних животных.

Условия хранения

Хранить в прохладном, сухом месте.

Форма выпуска и упаковка

Упаковка – 25 кг / крафт-бумага или согласно требованию.

Информация, указанная в данном документе, основывается на справочных сведениях, результатах собственных исследований и текущего опыта.