

Д-РИБОЗА СПЕЦИФИКАЦИЯ (D-RIBOSE)

Эмпирическая формула: $C_5H_{10}O_5$

Молекулярная масса: 150,13 г/моль

CAS No.: 50-69-1

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

Синонимы: рибоза, рибопентоза.

Описание: кристаллический порошок от белого до кремового цвета, растворимый в воде.

Анализ: $\geq 99,0\%$

Плотность: 1,681 г / см³

Точка кипения: 375,4 °С при 760 мм рт.

Точка плавления: 88-92 °С

Температура воспламенения: 180,8 °С

Показатель преломления: 1,612

Чувствительный: гигроскопичный.

Применение:

- В качестве фармацевтического сырья, в составе медицинских препаратов.
- В пищевой промышленности в изготовлении полупродуктов, пищевых добавок и проч.
- Рибоза-5-фосфат поддерживает биосинтез триптофана и гистидина, также является одним из компонентов пути синтеза пентозофосфата.

Условия хранения

Хранить при температуре 2-8 °С в плотно закрытой таре. Хранить в сухом прохладном месте, вдали от несовместимых веществ. Не хранить в стекле.

Форма выпуска и упаковка

Упаковка – 25 кг/ сумка.