

Пирролидин, Pyrrolidine



Санкт-Петербург, Россия

Пирролидин (азолидин, тетрагидропиррол, тетраметиленимин) — органическое соединение класса гетероциклов, имеющее брутто формулу C₄H₉N. Его можно рассматривать как циклический амин с четырьмя атомами углерода в цикле.

Свойства:

Пирролидин — прозрачная жидкость с аммиачным запахом. Дымит на воздухе. Проявляет сильные основные свойства.

Хим. формула: C₄H₉N

Состояние: прозрачная жидкость;

Молярная масса: 71.11 г/моль;

Плотность: 0.866 г/см³;

Т. плав -63 °С;

Т. кип 87 °С; CAS: 123-75-1.

Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость, возможен желтый оттенок

Содержание основного вещества: не менее 99%

Содержание воды: менее 0, 5%

Отправить запрос

Пирролидин применяется главным образом в химической промышленности (в основном в органическом синтезе) в качестве исходного сырья или катализатора при производстве биологически активных соединений, пестицидов, индикаторов, красителей и многих других важных продуктов

Спецификация

Плотность:

0.866

Точка кипения:

87-88 °С(lit.)

Точка возгорания:

37 °F

Температура плавления:

-63 °C

Показатель преломления:

n_{20D} 1.443(lit.)

Информация о безопасности

HazardClass:

3

Символы опасности:

hazard symbol T hazard symbol C hazard symbol F

Европейские стандартные пиктограммы, код и определение опасности

Коды рисков:

11-22-23-34-35-20/21/22-20/22-R35-R20/21/22-R11 (R)

WGK Германия:

2

RIDADR:

UN 1922 3 / PG 2

RTECS:

UX9650000

Temperatur хранения:

Flammables area

Описание

Пирролидин — органическое соединение класса гетероциклов. Его можно рассматривать как циклический амин с четырьмя атомами углерода в цикле.

Применение

Пирролидин применяется главным образом в химической промышленности (в основном в органическом синтезе) в качестве исходного сырья или катализатора при производстве биологически активных соединений, пестицидов, индикаторов, красителей и многих других важных продуктов.

Основные характеристики

Квалификация

99%

Содержание воды

Менее 0, 5%

Содержание основного вещества

Не менее 99%

