

Фталевая кислота

о-Фталевая кислота (о-бензолдикарбоновая кислота) - кристаллы в виде белых блестящих листочков. Температура плавления 200 °С, при плавлении разлагается до фталевого ангидрида. Растворимость в 100 г растворителя: в воде - 0,57 г (20,0 °С), метиловом спирте - 25,6 г (21,4 °С), этиловом спирте - 13,8 г (21,4 °С), диэтиловом эфире - 0,68 (15 °С), ацетоне - 2,89 (28 °С) [пункт 1 Приложения настоящих МУК]. Фталевая кислота является метаболитом фталевого ангидрида, оказывает раздражающее действие на кожу, вызывает уменьшение количества тромбоцитов и повышение уровня билирубина в крови, оказывает действие на печень, почки, желудок и кишечник

Источник: " МУК 4.1.2772-10. 4.1. Методы контроля. Химические факторы. Определение массовой концентрации фталевой кислоты в пробах крови методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Методические указания"

(утв. Роспотребнадзором 22.11.2010)