

Способ получения бромпикрина высокой степени чистоты, который включает приготовление смеси нитрометана и брома, и преимущественно воды, без присутствия органического растворителя, добавление водного раствора щелочного вещества в смесь, таким образом, получая реакционную смесь, которая содержит бромпикрин, причем добавление осуществляют таким образом, чтобы чрезмерное количество щелочного вещества не попало в реакционную смесь, сбор органической фазы, содержащей бромпикрин, из реакционной смеси. Отсутствует необходимость подвергания органической фазы реакционной смеси дистилляции или экстракции с целью получения почти количественного выхода бромпикрина с уровнем чистоты, которая по крайней мере равна или превышает 96 весовых процентов. К параметрам процесса, которые влияют на выбор реакции для получения бромпикрина, относят молярное соотношение брома и нитрометана в смеси; температуру реакции, при которой образуется бромпикрин; концентрацию щелочного вещества в водном растворе и время реакции.