

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014135528, 31.01.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
02.02.2012 EP 12153604.9

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2016 Бюл. № 08

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 02.09.2014(86) Заявка РСТ:
EP 2013/051852 (31.01.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/113785 (08.08.2013)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**СОЛВЕЙ СПЕШИАЛТИ ПОЛИМЕРС
ИТАЛИ С.П.А. (ИТ)**

(72) Автор(ы):

АНТЕНУЧЧИ Эмануэла (ИТ)(54) **УСТОЙЧИВЫЕ КОМПОЗИЦИИ ТРИФТОРЭТИЛЕНА**

(57) Формула изобретения

1. Композиция, содержащая трифторэтилен и хлористый водород (HCl) в молярном соотношении трифторэтилена и HCl от 10:90 до 63:37.

2. Композиция по п. 1, которая является жидкой композицией.

3. Композиция по п. 2, в которой молярное соотношение трифторэтилена и HCl составляет не более чем 50:50.

4. Композиция по п. 2 или 3, содержащая, по меньшей мере, 20 масс. % суммарной массы трифторэтилена и HCl.

5. Композиция по п. 1, которая является сжатой газообразной композицией.

6. Композиция по п. 5, в которой молярное соотношение трифторэтилена и HCl составляет от 40:60 до 60:40.

7. Композиция по п. 5 содержащая, по меньшей мере, 50 масс. % суммарной массы трифторэтилена и HCl.

8. Композиция по п. 5, где давление газа составляет от 0,50 до 5,00 МПа.

9. Композиция по любому из пп. 5-7, имеющая давление от 0,50 до 2,00 МПа, которая содержит, по меньшей мере, 95 масс. % суммарной массы трифторэтилена и HCl, и в которой молярное соотношение трифторэтилена и HCl составляет от 50:50 до 60:40.

10. Композиция по любому из пп. 5-7, имеющая давление от 0,50 до 5,00 МПа, которая содержит, по меньшей мере, 95 масс. % суммарной массы трифторэтилена и HCl, и в которой молярное соотношение трифторэтилена и HCl составляет от 40:60 до 50:50.

11. Способ изготовления композиции по любому из пп. 1-10, включающий стадию сжатия газообразной композиции, содержащей трифторэтилен и HCl в молярном соотношении от 10:90 до 63:37, для получения жидкости или сжатого газа при давлении от 0,50 МПа до 5,00 МПа.

12. Способ по п. 11, в котором газообразную композицию, содержащую трифторэтилен и HCl, изготавливают смешиванием газообразного трифторэтилена и газообразного HCl при давлении, составляющем менее чем 0,50 МПа, предпочтительно при атмосферном давлении.

13. Способ по п. 11, в котором газообразную композицию, содержащую трифторэтилен и HCl, изготавливают газофазным каталитическим гидродехлорированием хлортрифторэтилена в присутствии водорода.

14. Способ по п. 11, в котором газообразную композицию, содержащую трифторэтилен и HCl, изготавливают газофазным каталитическим гидродехлорированием 1,1,2-трихлор-1,2,2-трифторэтана в присутствии водорода.

15. Способ хранения или транспортировки композиции по любому из пп. 1-10, включающий стадию содержания композиции в жидкой фазе или в сжатой газовой фазе при давлении от 0,50 до 5,00 МПа.

16. Контейнер, содержащий композицию по любому из пп. 1-10.