

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第2部門第1区分

【発行日】令和4年7月1日(2022.7.1)

【公開番号】特開2021-53580(P2021-53580A)

【公開日】令和3年4月8日(2021.4.8)

【年通号数】公開・登録公報2021-017

【出願番号】特願2019-179191(P2019-179191)

【国際特許分類】

B 01 D 21/01 (2006.01)

10

C 01 G 49/14 (2006.01)

【F I】

B 01 D 21/01 102

C 01 G 49/14

【手続補正書】

【提出日】令和4年6月23日(2022.6.23)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

次の条件を満たす硫酸第一鉄と硫酸を含む原料液を、触媒として、硝酸又は亜硝酸塩を密閉容器中に加えた後、密閉容器中で高温高圧条件下で反応させることからなり、

前記高温高圧の反応条件が、温度100以上、圧力0.3MPa以上であるポリ硫酸第二鉄溶液を含有する鉄系凝集剤の製造方法。

全鉄と硫酸イオンのモル比(SO₄²⁻/T-Fe)が1.2以上

硫酸イオンの重量濃度を[SO₄²⁻]としたときに、[SO₄²⁻]が35重量%以下。

30

【請求項2】

全鉄濃度が13~16重量%の高濃度ポリ硫酸第二鉄溶液であり、

全鉄と硫酸イオンのモル比(SO₄²⁻/T-Fe)が1.2以上

硫酸イオンの重量濃度を[SO₄²⁻]としたときに、[SO₄²⁻]が35重量%以下の鉄系凝集剤。

40

50