

НАТРИЯ ДИИЗОБУТИЛ ДИТИОФОСФАТ

Спецификация

Классификация: собиратель	Чистота: 49-53% РН: 10-13
вид: Бледно-желтая или яшмовая жидкость Растворимость в воде: полная.	Удельный вес (20°) 1,10 +/- 0,05

Применение

Диизобутилдитиофосфат натрия водный раствор диалкилдитиофосфата.

Почти не образует пены. Быстрый по сравнению с другими собирателями тиолов больше селективный при флотации сульфида меди в присутствии цинка и сульфидов железа и меди активированных сульфидов цинка из сульфидов железа.

Другие области применения - флотация меди, никельсодержащих минералов, минералов сурьмы, халькоцита и для улучшения восстановления драгоценных металлов, золота, платины. Этот собиратель нашел применение в массовой флотации меди и минералов кобальта в сочетании с другими тиолами, обычно при нейтральном рН. Это требует только очень короткого времени кондиционирования и поэтому полезно для поэтапного добавления. Его можно использовать отдельно или в некоторых случаях в сочетании с вспомогательным собирателем, например ксантогенатом. Смесь алкилдитиофосфат и ксантогенат часто лучше чем любой из этих двух типов собирателей по отдельности.

Может быть добавлен диизобутилксантат натрия неразбавленным или предпочтительно разбавленным чистой водой до 5-20% раствора. Хорошая практика - перемешать перед использовать. Дозировка натрия диизобутил дитиофосфата обычно значительно меньше, чем для других сульфидных собирателей и зависит от типа руды, обычно от 10 до 50 грамм на метрическую тонну руды. Эффективен в диапазоне рН 4-12. Из-за его селективности по сульфидам железа, реагент можно использовать при немного более низком рН, чем ксантогенаты.

Упаковка

тип	упаковка	вместимость
Пластиковые бочки	200 кг бочка 4 бочки на паллете	80 бочек в 20 фут контейнере 16 МТ в контейнере
IBC кубы	1100 кг	20 IBC в 20 фут контейнере, 22МТ в контейнере