Гематит

Гематит - окись железа - Fe2O3 представляет собой железную руду, содержащую 30-65% железа. Порошкообразный гематит используется при бурении нефтяных скважин для утяжеления буровых и тампонажных растворов благодаря его высокой плотности, достигающей 5,2 кг/дм3. Добавление гематита в раствор не вызывает существенных изменений его реологических параметров.

Свойства

Буровой гематит поставляется в виде красно-коричневого порошка, нерастворимого в воде и без запаха. Продукт не является биоразлагаемым, но нетоксичен и безвреден для окружающей среды.
Гематит одобрен для использования в технологии бурения Департаментом охраны окружающей среды Института нефтегазовой промышленности в Кракове.

Безопасное использование

Из-за значительного содержания пылевидной фракции при работе с продуктом следует соблюдать особую осторожность, поэтому при работе с гематитом необходимо носить спецодежду, маску и противопылевые очки.

Упаковка

Гематит поставляется в биг-бэгах по 1000 кг.