



Гематит

Гематит: оксид заліза, Fe_2O_3 , це залізна руда, що містить 30-65% заліза. Порошкоподібний гематит використовується в нафтових буріннях як обважнювач для бурових розчинів і цементних розчинів завдяки його високій щільності, що досягає 5,2 кг/дм³. Додавання гематиту в буровий розчин не викликає істотних змін його реологічних параметрів.

Властивості

Буровий гематит поставляється у вигляді червоно-коричневого порошку, нерозчинного у воді і без запаху. Продукт не піддається біологічному розкладанню, але він нетоксичний і не шкідливий для навколишнього середовища.

Гематит схвалений для використання в технології буріння Департаментом охорони навколишнього середовища Інституту видобутку нафти і газу в Кракові.

Безпечне використання

У зв'язку зі значним вмістом пилоподібної фракції при роботі із засобом слід дотримуватися особливої обережності, тому при роботі з гематитом необхідно використовувати робочий одяг, маску та протипилові окуляри.

Упаковка

Гематит поставляється в біг-бегах по 1000 кг.