

ミネラル独自浄化材料紹介1

キーワード

VOC分解鉄粉、重金属吸着鉄粉、
重金属不溶化材、鉄系とマグネシウム系

ワンポイント解説

VOC分解鉄粉、重金属用も吸着系と不溶化があり、不溶化には鉄系とマグネシウム系があります

MSI-S

- ・主成分: FeO
- ・錯体形成による強固な不溶化
- ・中性材料のため土壌pHの変動を防げる
- ・高比表面積・低結晶性により高い反応性を発揮

比表面積 (cm ² /g)	180,000
---------------------------	---------



STA-M

- ・主成分: MgO
- ・不溶化と固化の2つの効果
- ・複合汚染に対応可
- ・処理後のpHが10.5以下で高アルカリにならない
- ・比表面積が大きく、反応性が高い



主成分	MgO (92%)、CaO (2%)、 SiO ₂ (1.6%)、Fe ₂ O ₃ (0.5%)
比表面積 (cm ² /g)	4,000~12,000
嵩密度 (g/cm ³)	0.9~1.0