

油水分離剤

有機化合物吸収剤

特徴

- ◆ 人や動物に無害
- ◆ 油成分、化学物質などを抽出
- ◆ 速い処理
- ◆ 環境破壊しない、地球にやさしい
- ◆ 経済的で繰り返しの使用が可能
- ◆ 大量生産、長期保管が可能

概要

- パウダー状の細かいものから粒状の粗いものまで、様々な対象物に対応
- 分離処理には熱や温水が不要、冷水や氷でも同様の処理が可能で、どのような場合でも水を汚染することなく、汚染物などから再利用可能な物質・保留オイル・化学物質を抽出
- 油成分の抽出と再散布作業を連続しておこなうことが可能。また、本品を再利用する際、乾燥や添加物など一切不要、化学的洗浄も不要
- 本品による危険物質の発生などはなく、処理する区域内に人や動物がいても、汚染物の除去作業を安全におこなうことができる。人の皮膚などに危険物質などが付着することはない
- 分離処理にかかる時間はわずか数秒から、処理対象物によっては一瞬で完了、分離は三層で、上部に吸収剤と処理対象物が、中間に水が、そして下部に砂や鉱物などが沈殿する
- 対象を選ばぬフィルター効果により、植物性油、油脂化学物質他、有機化合物などの処理が可能。
従い、油田採掘跡の土壌改良用や油流出処理用として、さらには、身近な庭・工事現場・工場内など、様々な場所での使用が期待できる。
有機化合物を含ませた状態での保管も容易
- 最終的には専用の焼却装置の燃料として安全に焼却処分され役目を終える

Absorbent Powder

Absorbent

Future

- No heat nor hot water required
- No Contamination the water in any way.
- Environmentally friendly
- Super fast processing
- Can work with Oil, Grease, Chemicals, etc
- Can be used to populate filters of many types and styles
- Can be produced on demand in extremely large quantities

Outline

Absorbent Powder is a highly developed absorption type of product that can be produced on demand in variable mesh sizes from talcum powder constancy to a coarse granular configuration to meet targeted applications.

Absorbent Powder will draw contaminate or friendly materials to itself and hold oil or chemicals etc. in an open cell structure that will permit the release of the contaminate only through mechanical compression.

Absorbent Powder can then be reused for the same application tens of times in a continuous cycle such as with a skimmer on ocean waters where the Absorbent Powder is squeezed and released with the oil being drummed or bagged and removed. A very special consideration is that the Absorbent Powder does not need to be dried or chemically rinsed. It actually works best when wetted and reapplied.

Humans, animals and water fowl may work in and around Absorbent Powder safely as the Absorbent Powder as a floating containment will allow persons to put their arms in and out of the floating cover without oils etc. adhering to their skin. Birds and Mammals can be cleaned with Absorbent Powder also and they can swim through the Absorbent Powder without risk.

Absorbent Powder when at end of life in an application can be safely combusted as a fuel in our specialized equipment.