

OIL CATCH

オイルキャッチ

PRTR法
対応
「弱酸性」

油を包み込み
きれいに除去



- 界面活性剤が油を微細に分散し、包み込みます。
- 水になじみやすい界面活性剤と、油になじみやすい界面活性剤を配合
- PRTR法対応
(第一種指定物質を1質量%以上含まない環境対応型の洗剤)
- 弱酸性

用途

原液 : オイル除去

100倍希釈 : 油汚れ洗浄剤(床用洗浄剤)

商品番号	荷姿
ET-920	18L
ET-921	4L×4



YASHIMA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.



OIL CATCH

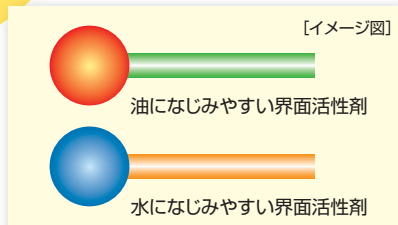
オイルキャッチ

PRTR法
対応
「弱酸性」

特徴

1

水になじみやすい界面活性剤と、
油になじみやすい界面活性剤を配合



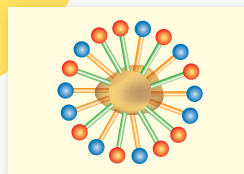
界面活性剤の分子内には親水部分と疎水部分があり、それぞれの分子構造の組み合わせで各性能、性質に違いが得られます。

オイルキャッチは、油の洗浄に対し最も効果的な分子構造をもつ界面活性剤を検討、選定し、特徴ある性能が得られるようそれらを組み合わせました。

特徴

2

界面活性剤が油を微細に分散し、包み込む



浸透作用、洗浄作用を特徴とするそれぞれの界面活性剤は、付着面から油を落とします。

次いで可溶化作用を特徴とする界面活性剤は、油をさらに微細に分散するため、洗浄排水をクリアーにします。

特徴

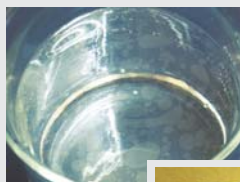
3

PRTR法対応

PRTR法対応洗剤：第一種指定物質を1質量%以上含まない
環境対応型の洗剤

第一種指定物質とは

- 人の健康や生態系に悪影響を及ぼすおそれがあるもの
- その物質自体は人の健康や生態系に悪影響を及ぼすおそれなくとも、環境中に排出された後に有害な化学物質に容易に変化するもの
- オゾン層を破壊するおそれのあるもの



試験方法

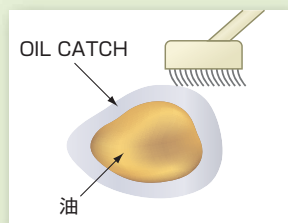
オイル1に対し洗浄剤5を混ぜ合わせたものを0.1g取り、100ccの水を加えた。

洗浄剤：(オイルキャッチ) 原液

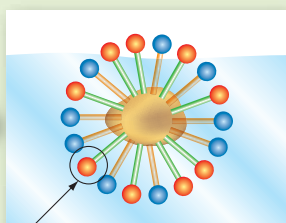
(A社洗浄剤) 原液を50倍希釈(製品使用方法にもとづく)

オイルキャッチには少しにごりが見られますが、これは洗浄剤が水にきれいに溶け込んでいることを示しています。A社洗浄剤にはにごりが見られませんが、これは水とオイルが分離しているためで、水面にオイルが浮いていることが確認できます。オイルキャッチの水面にオイルは確認できません。

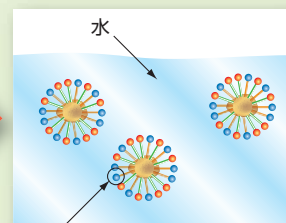
[イメージ図]



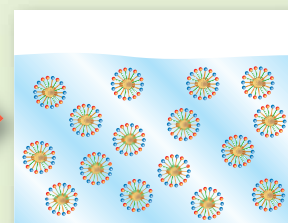
デッキブラシなどで油とOIL CATCHをなじませる。



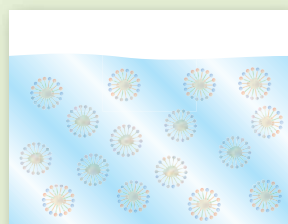
水を流すと、油になじみやすい活性剤が作用し、包み込む。



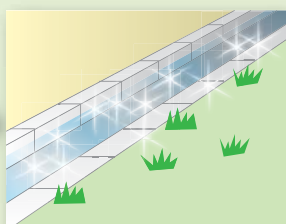
水になじみやすい活性剤が作用する。



それぞれの活性剤の作用により、水中で油を細かく分散する。

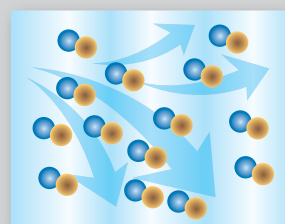


水に溶け込むので、きれいに油を除去。

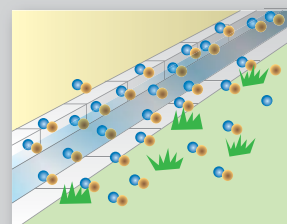


OIL CATCHは、油が除去され排水溝や草に付着する恐れがありません。

現状



少量の活性剤と、大量の水で油を散らす。



水で散らされているので、排水溝や草に付着する恐れがあります。