

エバデオールK-700

天然原料を使用した、人体への安全性が高い消臭剤

汚泥や生ごみなど悪臭を発する対象物やその周辺に散布することにより、悪臭物質の消臭や作業環境の改善を行なうことができます。

また、天然緑茶の抽出物を原料としているため、従来品よりも安全性が高い製品です。

下水・し尿処理場やごみ集積場、埋立地など悪臭が気になる場所での環境改善のために広く使用することができます。

特長 1. 天然由来の優れた消臭効果

植物成分による消臭・抗菌効果によって、気相中の臭気物質を速やかに消臭します。気相に直接噴霧することにより、酸性臭気、アルカリ性臭気の各種の悪臭を除去します。

特長 2. 高い安全性

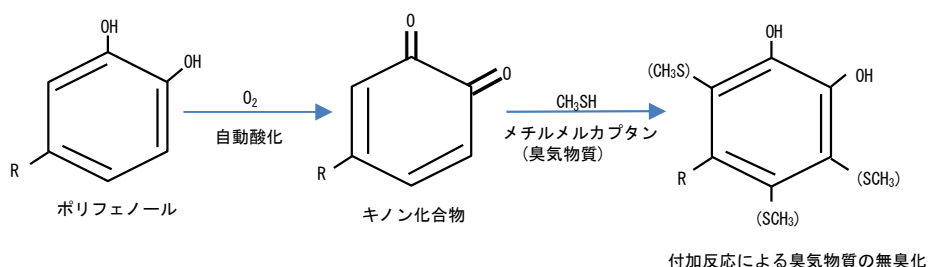
天然緑茶の抽出物を原料としているため人体への安全性が高く、現場作業者の安全を守ることができます。



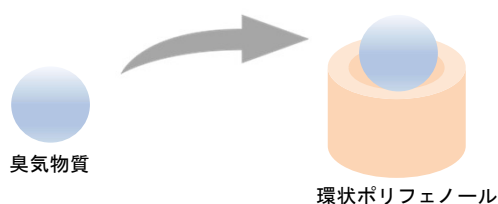
特長 3. 複合的な作用による消臭

緑茶成分特有のポリフェノールが主に2つの機構により、悪臭物質を消臭すると考えられます。

1. 悪臭物質と化学的に結合し無臭物質に変化させる反応



2. 悪臭物質を環状ポリフェノールの分子構造内に取り込む反応



〈性状〉

主成分：緑茶エキス
外観：無色～淡黄色液体
pH：4.9～6.9(原液)
密度：1.00～1.01g/cm³



〈荷姿〉

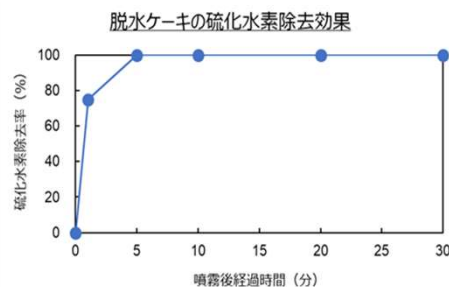
18kg B.I.B または 190kg缶

〈実施例 1 机上試験結果〉

■下水混合汚泥の脱水ケーキに当製品(原液)を噴霧

試験条件：500mLビーカーに試料50gを封入

消臭対象：硫化水素

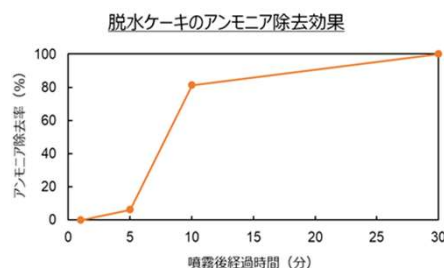


〈実施例 2 実機試験結果〉

■下水消化汚泥の脱水ケーキに原液を噴霧

噴霧場所：脱水ケーキヤード

消臭対象：アンモニア



〈使用方法〉

原液または清水で適宜希釈※した上で、動力噴霧器や噴霧ノズルを用いて気相に直接噴霧してください。

噴霧時には、なるべく細かい霧状の液滴になるようにノズル口径や噴霧量を調整し、薬品成分と気相中の悪臭物質を効率よく接触させてください。

※希釈する際は、10～50倍程度を希釈率の目安としてください。

〈設備〉

「加圧ポンプ＋配管(塩ビもしくはSUS)＋噴霧ノズル」による噴霧設備等の他、可搬型動力噴霧器や散水機が使用できます。薬品の原液・希釈液とも反応性や腐食性はないため、タンクおよび配管類の材質は水使用に耐えられるものであれば問題ありません。なお、製品には界面活性剤が配合されており、希釈・攪拌操作時に泡が生じることがあります。

〈使用上の注意〉

- (1) ご使用の前に安全データシート(SDS)をよくお読みください。
- (2) 取扱時には、マスク、保護メガネ、ゴム手袋、エプロン等の適切な保護具を着用してください。
- (3) 皮膚や衣服に付着した場合は、十分に水洗いしてください。
- (4) 目や口に入った場合は、清水にて十分に洗浄し、医師に相談してください。
- (5) 密閉して冷暗所に保管してください。
- (6) 開封後は速やかに使用してください。また希釈液を長時間放置しないでください。
- (7) 空容器は飲料用及びその他の用途に使用しないでください。

- 本カタログ記載事項は予告なく変更することがありますので、ご計画に際し詳細は当社宛お問い合わせください。
- ご使用に際して、正しく安全にお使いいただくために、注意書をよくお読みください。

水ing 株式会社

〒105-0021 東京都港区東新橋1-9-2

汐留住友ビル27階

TEL : 03-4346-0613

FAX : 03-3572-1201