

ネオナイト[®] DX 分解処理剤

●分解処理で安全・安心。

NEONITE

ネオナイト工法による
排水・汚泥・土壌の3Rの推進で
地球環境保全に取り組んでいます。



製品パッケージ

- 100g~10kg袋タイプ
- 15kg缶タイプ



株式会社 **ネオナイト**

分解処理剤 (20kg)

種類

| 品番 | 形状 | 荷姿 | 主成分 | 用途 | 機能 |
|--------|------|-----------|-------|-----------------|-----|
| DX-1 | 粒状 | 1kg×10/袋 | カルシウム | ダイオキシン・PCB類分解主剤 | 還元 |
| DX-1□ | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| DX-2 | 無色透明 | 15kg/缶 | アルコール | ダイオキシン・PCB類分解助剤 | 水素源 |
| DX-2□ | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| DX-3 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| DX-3□ | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| DX-4 | 黒色粉末 | 100g×10/袋 | カーボン | 〃 | 触媒 |
| DX-4□ | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| DX-5 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| DX-5□ | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| DX-6 | 粒状 | 1kg×10/袋 | カルシウム | ダイオキシン・PCB類分解主剤 | 還元 |
| DX-6□ | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| DX-□□* | — | — | — | その他有機ハロゲン化合物分解用 | — |

* □…特殊品番またはお客様のご要望で調合し、任意に決定。

使用例

| 対象物 | 分解前濃度 | 分解後濃度 | ネオナイトDXの添加量 |
|-------------|----------------|--------------|--|
| DXNs汚染土壌 | 8400pg-TEQ/g | 37pg-TEQ/g | ネオナイトDX1…0.1% ネオナイトDX3…10% ネオナイトDX5…0.03% |
| PCBs汚染土壌 | 1.6mg/kg | 0.00096mg/kg | ネオナイトDX1…0.1% ネオナイトDX2…20% ネオナイトDX4…0.05% |
| 焼却飛灰 | 172000pg-TEQ/g | 18pg-TEQ/g | ネオナイトDX1…0.1% ネオナイトDX3…30% ネオナイトDX5…0.05% |
| 低濃度PCB含有絶縁油 | 22.3mg/kg | 不検出 | ネオナイトDX1…0.05% ネオナイトDX2…5% ネオナイトDX4…0.005% |

用途

ダイオキシン類、PCB類、有機農薬類等有機ハロゲン化合物の分解用処理剤です。

使用方法

- 汚染物質の濃度、物性の分析をした後、ネオナイトDXによる分解試験を行ない、添加量、分解時間、前処理条件を決定します。
- 対象物が土壌、脱水ケーキ等塊がある場合は、粉碎等の前処理を行なって、ネオナイトDXが分散するようにします。
- 規定条件の密閉容器または、ネオナイトリアクターに対象物を入れます。
- ネオナイトDXを順番に入れていきながら混合・攪拌を行ないます。
- 処理物の濃度を測定して、目標値になったことを確認の上再利用又は処分を行なって下さい。

取扱い上の注意

- ネオナイトDX-1は水分と反応して発熱しますので、保存には禁水を行って下さい。
- ネオナイトDX-2又はDX-3はアルコールを含むため発火、着火、引火しますので、保存する場合は十分に換気された火気の無いところにして下さい。
- 開封後は速やかに密封の上保管し、湿気を避けて下さい。また、品番によっては開封後使いきりの物がありますのでご注意ください。
- 長期保管する場合は、高温多湿を避け、ネオナイトDXが他の薬品に触れないよう確実に保存して下さい。
- 皮膚、眼等に触れないよう保護用ゴーグル、保護作業服、ゴム手袋を着用した後ご使用下さい。
- ダイオキシン類、PCB類、有機農薬等の有機ハロゲン化合物の分解用途以外には決して使用しないで下さい。
- ネオナイトDXの分解性能は、対象物、夾雑物、形状、分解時間、攪拌処理等により変化します。使用の際には必ずご相談の上使用して下さい。
- このパンフレットのデータは性能を保証するものではありません。また、記載事項は予告なしに変更することがあります。
- この技術は特許技術ですので、無断で資料の転載、複写すると抵触することがありますのでご注意ください。
- 記載事項に万一不備な点、誤り、記載漏れに気づかれた場合は、下記連絡先にご連絡下さい。
- お問い合わせは弊社または、弊社代理店、全国ネオナイト工法振興協会会員までご連絡下さい。

特性

- ダイオキシン類、PCB類、有機農薬類等有機ハロゲン化合物を常温・常圧で分解できます。
- 対象物は、溶液、土壌、焼却飛灰等と汎用性があります。
- カルシウムが主剤ですので、安全性が高く、温和な条件で使用可能です。
- 高含水率(80%以下)の対象物でも分解可能です。
- 高分解率特性を有し、高濃度汚染物の濃度を環境基準値以下または埋立処分基準値以下にします。
- 従来の高温分解にない、省エネルギーで環境保全型の処理剤です。
- 薬剤の再利用が可能です。