

重金属固定化剤

タキフロック CL-610

重金属固定化剤「タキフロック CL-610」は、飛灰・焼却灰中に含まれる重金属をキレート効果により、固定化して排出します。

1992年の廃棄物処理法改正に伴い、ごみ焼却炉より発生する集塵灰は特別管理一般廃棄物に指定され、適正な処理処分をすることとなりました。

タキフロックCL-610は、飛灰に含まれる重金属と反応して安定なキレート化合物を形成し、不溶化します。

1. 化学・物理的性質

形状	液体
主成分	ジエチルジチオカルバミン酸カリウム
外観	橙色～黄緑色
比重	1.15 ～ 1.25 (25°C)
pH	12 ～ 14 (25°C)
粘度	2 ～ 30mPa・s (25°C)
凝固点	-15°C

2. 特 長

- ① 各種重金属溶出抑制に優れている。
飛灰等の鉛・カドミウム・六価クロム等の重金属と反応して、不溶性の重金属キレート化合物を形成します。
- ② 処理費用が安価である。
飛灰等との均一混合が容易で、少量の添加で重金属処理が可能です。
- ④ 既存設備で使用可能であり、アルカリ性薬剤なので混練設備等の機器を腐食しません。

3. 取り扱い上の注意

● 保管方法について

- ・ 酸または酸性物質と一緒にの保管は避けてください。
- ・ 直射日光を避け、換気の良い冷暗所に保管してください。開封後は密閉して空気との接触を避けてください。

● 取扱いについて

- ・ 無機酸(塩酸、硫酸等)、有機酸または酸性物質(塩化アルミニウム、硫酸アルミニウム等)と接触、混合すると有毒ガス(二硫化炭素等)を発生しますので注意してください。
- ・ 本品は強アルカリ性ですので注意してください。
- ・ お取扱いの際はゴム手袋、保護眼鏡(ゴーグル型)を、また必要に応じて、空気呼吸器及びゴム製保護衣、ゴム長靴を着用してください。
- ・ 容器を転倒、落下させ衝撃を与えたり、または引きずる等の容器破損につながる粗暴な取扱いをしないでください。

- ・ お取扱い後は、必ず手洗い、洗顔、うがい等をしてください。
- ・ 作業は換気設備のある場所で行ってください。

❧ 多木化学株式会社

本 社	： 加古川市別府町緑町 2 番地	TEL 079-437-2000
東 京	： 東京都中央区銀座7丁目14-4	TEL 03-3543-1905
仙 台	： 仙台市青葉区一番町1-4-1福田ビル内	TEL 022-265-0691
名古屋	： 名古屋市名東区社台 3 丁目 90 番地	TEL 052-773-3361
大 阪	： 大阪市西区江戸堀1丁目2-11	TEL 06-6444-3306
加古川	： 加古川市別府町緑町2番地	TEL 079-437-2000
福 岡	： 北九州市若松区大字安瀬64-70	TEL 093-761-0277