

焼却飛灰用重金属固定剤 NHキレート

NH CHELATE

ゴミ焼却場から発生する飛灰に対して、少量の添加で有害重金属と強固な結合を形成し、効率良く固定化して溶出を防止。環境にもやさしい製品です。液状製品のため水による希釈も自由、経済性に富んでいます。

特長

- 結合力が強く、少量の添加で重金属を固定しますので、処理コスト面で経済的です。
- 飛灰に対して高い浸透性を持ち、混練機中で飛灰の隅々まですばやく反応し、瞬時に重金属を固定化します。
- 280℃の耐熱性があるので、バグフィルター前の排ガス中への噴霧使用も可能です。
- 処理飛灰は酸性雨などによる溶出の心配がなく、また、土壌中の菌による微生物分解もなく、安定性に優れています。
- 石灰などが混入した高アルカリ飛灰の処理でも、中和剤による前処理をすることなく、強い結合力を発揮します。

用途

- 焼却飛灰用重金属固定剤



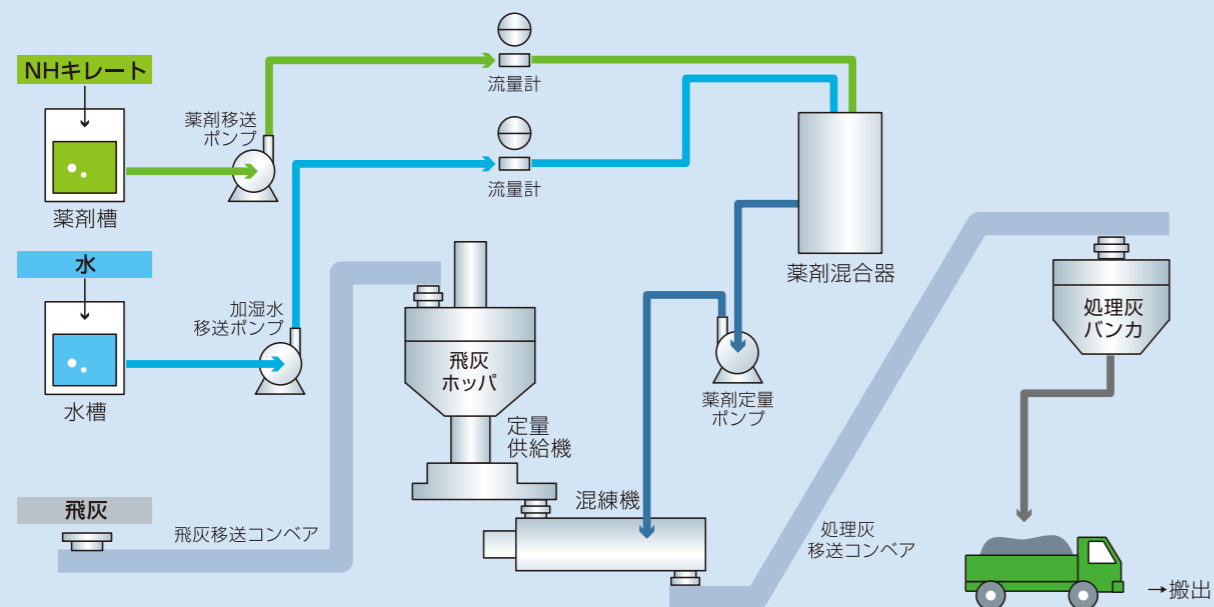
NHキレート Z-3



NHキレート Z-4

※上記の写真は実際の製品とは若干色異なる場合があります。

【使用方法】 飛灰ホッパに貯蓄された飛灰とあらかじめ所定濃度まで希釈されたNHキレートは、連続式混練機にて混練・造粒され、処理灰貯蓄バンカに貯蓄された後、最終処理場に搬出されます。



【物性表】

銘柄名	成分	形状	比重	pH	粘度	濃度	凝固点	適用pH
Z-3	ジエチル系液体	黄褐色～淡黄色液体	1.15～1.25	13以上	2～30mPaS (25℃)	54～56%	-15℃	4～14
Z-4	ピペラジン系液体	黄褐色～黄緑色液体				40～42%		

【Pbの溶出量 (ppm) 試験データ】

試験例	原灰含有	飛灰に対する重金属の添加量 (W/W %)						
		0 %	1 %	2 %	3 %	4 %	5 %	
K清掃センター	Z-3	4500	140	—	32	16	0.05以下	0.05以下
	Z-4	4000	140	—	30	24	4.8	0.05以下
Iクリーンセンター	Z-3	2200	32	28	1.2	0.05以下	/	/
	Z-4	2200	32	20	0.89	0.05以下		

荷姿 20kg ボトル、200kg ケミドラム、1t コンテナ、タンクローリー等



取扱い上の注意

- 適切な保護具を着用し、眼、皮膚及び衣類等に触れないように注意してください。
- 使用後は必ず密封して、冷暗所に保管してください。
- 漏出時は、砂、おがくず、ウエス等に吸収させて容器に回収してください。
- 火災時の処置としては、多量の水及び粉末、泡、炭酸ガス消火器が有効です。



救急措置

- 皮膚に付いた場合は、直ちに水で洗い流した後、石鹸を使ってよく洗い落としてください。
- 眼に入った場合は、直ちに流水で15分以上、洗眼した後、眼科医の手当を受けてください。
- 吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、良くうがいをさせてください。
- 飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませ、吐き出させた後、医師の手当を受けてください。