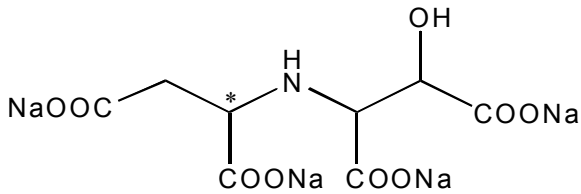


概要

クレワット Bi-8000 は、広いPH 範囲で Ca、Mg、Fe、Cu などの重金属イオンを効果的に不活性化し、水に含まれる金属イオンによるトラブルを防止します。又、熱安定性、高濃度アルカリ水に対する良溶解性、ガラスに対する低腐食性は、工業用・家庭用洗剤などに添加するキレート剤として優れた性能を発揮します。

クレワット Bi-8000 は、3-ヒドロキシ-2,2'-イミノジコハク酸ナトリウムを有効成分としており、人と環境に優しい生分解性を有する化合物です。



化学名	Tetrasodium 3-hydroxy-2,2'-iminodisuccinate
分子式	C ₈ H ₇ NO ₉ Na ₄
化審法番号	(2)-3803
安衛法	2-(4)-945
CAS No.	190195-65-4

一般的性質

有効成分	50 %
外 観	淡黄色液体
pH	10.0~14.0
密 度	1.4 ~ 1.6 g/ml (20°C)

安全性

魚毒性	LC ₅₀ (ヒメダカ 96hr) 2000 mg/kg 以上
皮膚刺激性	刺激性なし (P II =0)
皮膚感作性	感作性なし
変異原性	陰性 (Ames 試験)

物 性

キレート力価 (CaCO ₃ C.V.)	142 mg/g
------------------------------------	----------

環境影響

生分解性	易分解性 (OECD 化学品テストガイドライ 301C 修正 MITI 法に準拠)
濃縮性	濃縮性なし

荷姿 ・ 法令

荷 姿	キュービテナー (20kg) ケミドラム (250kg)
適用法令	消防法 : 非該当