物理化学的性質

チアミンジスルフィド

有効成分名		チアミンジスルフィド
		NH ₂ CH ₃ CH ₂ CH ₂ -CH ₂ -OH
 	構造 式	H ₃ C N CHO S
		$\begin{array}{c c} & \text{N} & \text{C} & \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH} \\ & \text{CH}_2 & \text{CH}_3 \\ & \text{NH}_2 & \text{CH}_3 \\ \end{array}$
解離定数 (室温)		pKa: 5.4 (アミノ基、滴定法)
	容 解 度 (37℃)	pH1.2:30 mg/mL pH4.0: 2.2mg/mL pH6.8: 0.4mg/mL 水 : 0.2mg/mL
	水	37℃、6時間は安定である。
安	液性(pH)	pH1.2、pH4.0及びpH6.8において、37℃、6時間は安定である。
定性	光	pH1.2で1,000lx・2hr、37℃は安定である。pH4.0、pH6.8及び水において、1,000lx・6hr、37℃は安定である。
	その他	なし
備考		なし