

物理化学的性質

ブスルファン

有効成分名	ブスルファン		
構造式	$ \begin{array}{c} \text{H}_3\text{C} \text{---} \text{S} \text{---} \text{O} \text{---} \text{C} \text{---} \text{C} \text{---} \text{C} \text{---} \text{C} \text{---} \text{O} \text{---} \text{S} \text{---} \text{O} \text{---} \text{CH}_3 \\ \text{O} \text{---} \text{S} \text{---} \text{O} \text{---} \text{C} \text{---} \text{C} \text{---} \text{C} \text{---} \text{C} \text{---} \text{O} \text{---} \text{S} \text{---} \text{O} \text{---} \text{CH}_3 \end{array} $		
解離定数	解離基を持たない。		
溶解度 (25°C)	<p>pH1.2 : 0.14mg/mL pH4.0 : 0.13mg/mL pH6.8 : 0.14mg/mL 水 : 0.13mg/mL</p>		
安定性	水	37°C、3時間で約10%分解する。	
	液性 (pH)	pH1.2、pH4.0又はpH6.8、37°C、3時間で約10%分解する。	
	光	なし	
	その他	なし	
備考	本成分は水及びN,N-ジエチルジチオカルバミド酸ナトリウム三水和物溶液中で不安定であるため、N,N-ジエチルジチオカルバミド酸ナトリウム三水和物溶液の添加後、振とう操作を直ちに行うことと規定しているものである。その他の試料溶液及び標準溶液の調製も速やかに行うことが望ましい。		