

## 二氯甲烷(CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)

### 規格

項目	單位	二氯甲烷
純度	wt. %	99.9以上
水分	ppm	100以下
酸度	ppm	5以下
蒸發殘渣	ppm	10以下
顏色	APHA	5以下
外觀		無色透明

# 二氯甲烷(CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)

## 物理性質

項目	單位	二氯甲烷
化學名稱		Methylene Chloride
化學式		CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>
分子量	g/mole	84.9
沸點 (1 atm)		39.8
凝固點		-96.7
蒸氣蒸餾點 (1 atm)		38.3
蒸發潛熱 (B.P.)	cal/g	78.7
比熱 (Liquid,20 ) (Vapor,b.p.)	cal/g/	0.28 0.155(40 )
熱導係數(Liquid,20 ) (Vapor,b.p.)	$\frac{\text{Btu}\cdot\text{ft}}{\text{hr}\cdot\text{ft}^2}$	0.0920 0.00438
臨界溫度		245
臨界壓力	atm	60.9
蒸氣壓(20 )	mmHg	350
比重(20 /4 )		1.3255
蒸氣密度	g/l	3.30
膨脹係數	ml/ml/	0.00137 (0~40 )
在空氣中表面張力 (20 )	dyne/cm <sup>2</sup>	28.2
在空氣中擴散係數(25 ,1atm)	cm <sup>2</sup> /sec	0.091
蒸發速度(Ether=100)		71
蒸發速度(n-butyl acetate=100)		2750
在水中之溶解度(25 )	%	1.32
水在氯碳化物之溶解度(25 )	%	0.195
粘度 (Liquid,20 ) (Vapor)	cp	0.425 0.0109(40 )
折射率 (Liquid N) (Vapor,0 )		1.4244 1.001055(25 )
介電常數 (Liquid,20 ) (Vapor,b.p.)		9.1 1.0082
生成熱 (Liquid) (Vapor)	$\frac{\text{kg}\cdot\text{cal}}{\text{mole}}$	23.6 21.7