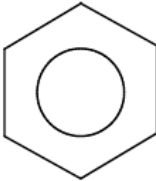


ภาคผนวก ก

สารเบนซีน

สารเบนซีนมีคุณลักษณะและคุณสมบัติทางเคมีและกายภาพดังนี้

ชื่อสามัญ	:	Benzene
CASRN	:	71-43-2
ชื่อเคมี	:	Benzene
สูตรโมเลกุล	:	C_6H_6 (C 92.55%, H 7.75%)
สูตรโครงสร้าง	:	
น้ำหนักโมเลกุล	:	78.11 g/mole
Conversion factor	:	$1 \text{ mg/m}^3 = 0.31 \text{ ppm}$
จุดเยือกแข็ง	:	$5.5 \text{ }^\circ\text{C}$
จุดเดือด	:	$80.1 \text{ }^\circ\text{C}$
จุดวาบไฟ	:	$-11 \text{ }^\circ\text{C}$ (Close up)
อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง	:	$632.5 \text{ }^\circ\text{C}$
ช่วงความเข้มข้นที่ติดไฟได้	:	1.3 – 7.1% (ในอากาศ)
ความดันไอที่ 25°C	:	90.76 mmHg
ความหนาแน่นไอ	:	2.7 (อากาศ=1)
การละลายน้ำ	:	1.718 กรัมต่อลิตรที่ $25 \text{ }^\circ\text{C}$
ความถ่วงจำเพาะ	:	0.8765 ที่ $20 \text{ }^\circ\text{C}$