



ใบงานเรื่องสารละลาย



ชื่อ.....สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....



สารเนื้อเดียวที่ประกอบด้วยตัวละลายและตัวทำละลาย

ตัวทำละลาย

อากาศ

ตัวทำละลาย

น้ำโซดา น้ำเชื่อม

ตัวละลาย

นาก ทองเหลือง

ตัวละลาย



คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ โดยเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1

1. สารละลายคือ
โดยสารละลายที่มีสถานะเป็นของแข็งเช่น..... สารละลายที่เป็นของเหลวเช่น
และสารละลายที่เป็นแก๊สเช่น

2

2. องค์ประกอบของสารละลายที่มีปริมาณน้อยกว่าเรียกว่า.....
และสารที่มีปริมาณมากกว่าเรียกว่า.....

3

3. ถ้าตัวทำละลายและตัวละลายมีสถานะต่างกัน สารที่มีสถานะเหมือนกันกับสารละลายจัดว่าเป็น.....
และสารที่มีสถานะต่างจากสารละลายจัดว่าเป็น

4

4. ในชีวิตประจำวันของนักเรียนใช้สารละลายอะไรบ้าง และสารละลายนั้นมีสารใดเป็นตัวละลายและตัวทำละลาย
ให้นักเรียนยกตัวอย่างมา 3 ชนิด

4.1ตัวละลายคือ.....ตัวทำละลายคือ.....

4.2ตัวละลายคือ.....ตัวทำละลายคือ.....

4.3ตัวละลายคือ.....ตัวทำละลายคือ.....

5

5. เติมข้อมูลในตารางให้สมบูรณ์

ตาราง องค์ประกอบของสารละลายและตัวทำละลายชนิดต่างๆ

สารละลาย (Solvent)	องค์ประกอบ	สถานะ	ตัวทำละลาย	ตัวละลาย
น้ำเกลือ	น้ำ + เกลือ			
น้ำเชื่อม	น้ำ + น้ำตาลทราย			
น้ำโซดา	น้ำ + แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์			
นาก	ทองคำ 60% + สังกะสี 40%			
ทองเหลือง	ทองแดง 60% + สังกะสี 40%			
แก๊สหุงต้ม	โพรเพน 70% + บิวเทน 10% + สารอื่น 20%			
อากาศ	ไนโตรเจน 78.08% + ออกซิเจน 20.95% อาร์กอน 0.93% + คาร์บอนไดออกไซด์ 0.03% แก๊สอื่น 0.01%			

