

Que contient la poudre à pâte?

7<sup>e</sup> année : Matière et énergie

1. Peux-tu définir ce qui suit comme étant une substance pure ou un mélange?

- Sel : Substance pure
- Eau : Substance pure
- Eau salée : Mélange
- Sucre : Substance pure
- Pâte à biscuits : Mélange
- Lait : Mélange

2. Observe l'expérience et note tes observations.

	Eau	Vinaigre	Iode	Indicateur de pH
Bicarbonate de soude	Aucune réaction	Bulles	Aucune réaction	Devient bleu-vert
Fécule de maïs	Aucune réaction	Aucune réaction	Devient noir	Devient rosé
Crème de tartre	Aucune réaction	Aucune réaction	Aucune réaction	Même couleur
Poudre à pâte	Bulles	Bulles	Devient noir, bulles	Devient bleu-vert, bulles

3. Que contient la poudre à pâte?

Bicarbonate de soude, crème de tartre et fécule de maïs

4. D'après tes observations, qu'est-ce qu'une substance pure et qu'est-ce qu'un mélange?

- Bicarbonate de soude : Substance pure
- Fécule de maïs : Substance pure
- Crème de tartre : Substance pure
- Poudre à pâte : Mélange