
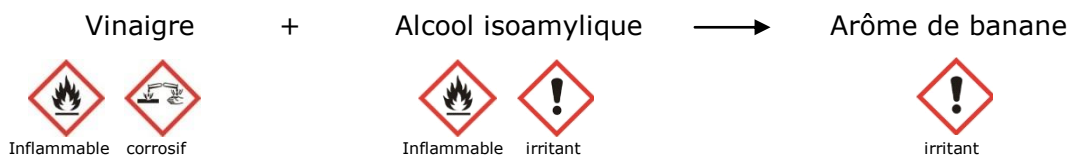
 date :		 niveau 4è	
	Collège A. Dusolier - NONTRON	SCIENCES PHYSIQUES		
	Transformation chimique			
AROME DE BANANE				

TRANSFORMATION CHIMIQUE

Haribo commercialise des bonbons Bams aromatisés à la banane. L'arôme de banane provient d'une transformation chimique. Grâce à celle-ci, on obtient les mêmes molécules d'arôme de banane que celles présentes dans le fruit : l'acétate d'isoamyle. On parle d'arôme de synthèse.

Bilan :



1 - TEST DE L'EAU : on utilise le sulfate de cuivre

sur le vinaigre	sur l'alcool isoamylique	sur l'arôme de banane
Observation Conclusion	Observation Conclusion	Observation Conclusion

2 - TEST DE L'ACIDITÉ : on mesure le pH

pH du vinaigre ...	pH de l'alcool isoamyl. ...	pH arôme de banane ...
-----------------------	--------------------------------	---------------------------

3 - TEST DE LA MASSE : on pèse 10 mL

masse vinaigre 10,5 g	masse alcool isoamyl. 10,8 g	masse arôme de banane ...
--------------------------	---------------------------------	------------------------------

L'arôme de banane est bien une **nouvelle espèce** formée par cette transformation chimique car :

.....

.....

.....