

Badbomb

Datum: 2023-12-05

Inledning

Det är kul när det fräser och far runt i badkaret innan man hoppar i badet. Här är ett recept på hur man kan göra enkla badbomber. Brusande och väldoftande!

Material

Citronsyra, bikarbonat och olivolja.

Utförande

Var försiktig så att du inte får bikarbonat eller citronsyra i ögonen.

En anpassad riskbedömning ges av undervisande lärare.

Förkortningar och mått: msk = matsked. 1 msk motsvarar volymen 15 ml.

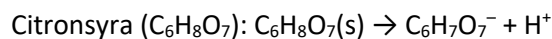
1. Blanda 4 msk bikarbonat och 2 msk citronsyra i en skål.
2. Häll i 2–3 msk olivolja. Rör runt försiktigt för att blanda ingredienserna till en smet.
3. Forma till en boll. Låt bollen torka.
4. Badbomben förvaras därefter lufttätt, till exempel i en plastburk eller plastpåse, tills det är dags att släppa ner den i badkaret.

Till läraren

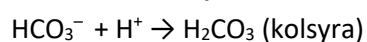
Målgrupp: [F-3, 4-6, 7-9]

Teori

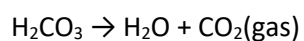
Olivoljan deltar inte i de kemiska reaktionerna. Det bildas koldioxid när badbollen kommer i kontakt med vatten. I reaktion med vatten sker följande reaktioner:



Därefter sker följande reaktion:



En del av kolsyran bildar koldioxid genom denna reaktion:




Förslag på varianter av laborationen

- Om du vill göra badbomber med doft kan du tillsätta parfym.
- Eventuellt kan du även tillsätta karamellfärg och potpurri (torkade blombud) för att få en färgsprakande badbomb.

Underlag för riskbedömning – Badbomb

En anpassning av riskbedömningen görs på arbetsplatsen.

Kemikalie	Faropiktogram och faroangivelser	Om något händer
Citronsyra	 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Pulver sopas ihop och samlas upp.
Natriumvätekarbonat, NaHCO ₃ (s) (Bikarbonat)	Ej märkespliktig	

Förebyggande åtgärder	Förbered en koksaltlösning (0,9 % natriumklorid) för användning om någon får citronsyra i ögonen, om det inte finns tillgång till någon ögondusch.
Avfall och andra kommentarer	Pulver sopas ihop och samlas upp och släng i vasken med mycket vatten

Datum	231211	Utförd av	KRC	Klass	
--------------	--------	------------------	-----	--------------	--