
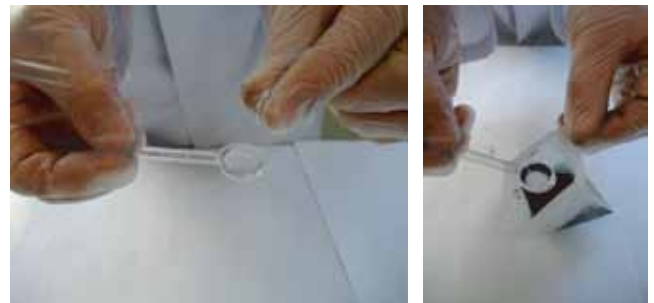


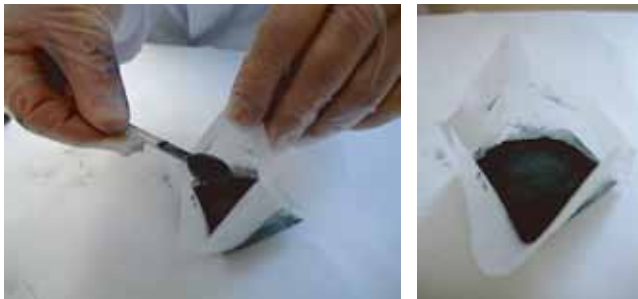
実験目的	鉄が酸化する時に発熱することを体験する	
必要な薬品	①実験くん 薬品No.3 活性炭 ②実験くん 薬品No.18 鉄粉 ③塩 ④水	
必要な器具	①実験くんNo.45 計量セット ②不織布製お茶パック ③手袋(ゴム・ビニール)	

やり方

- ① スプーンで活性炭を**10g**ほど(2cc計量スプーン山盛り10杯)お茶パックに入れます。
- ② 2ccスプーンで水**2杯**(4cc)をすくいその中に塩を**1つまみ**おとし、お茶パックの中の活性炭にかけます。



- ③ ②でできたものの上に鉄粉を**6g**ほど(1cc計量スプーンすりきり2杯)ほど詰めます。
- ④ 出来上がった粉がこぼれないように、お茶パックを**5枚**重ね、お茶パックのフタをしてカイロの完成です。振って中身が混ざり合えば発熱し暖かくなります。



※やけど注意!

応用

- 市販のカイロと比べてみよう。

ご注意

- 実験の際は、必ず添付書類(製品安全データシート)をお読みになり理解した上でお取扱ください。
- 熱が発生しますので、やけどに御注意ください。
- 酸化が完全に終わり熱が無くなった状態を確認してから捨ててください。
- 活性炭は手や服などにつくとシミ・汚れの原因になりますので、ご注意ください。