

V 3 – Korrosion von Eisenwolle

Gefahrenstoffe								
-								
								

Materialien: Uhrglas

Chemikalien: Eisenwolle, demineralisiertes Wasser

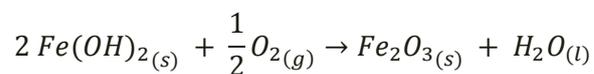
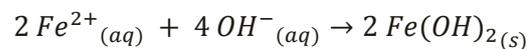
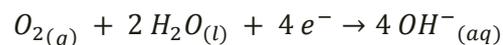
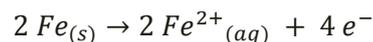
Durchführung: Die Eisenwolle wird auf ein Uhrglas gelegt und mit 5-10 Tropfen demineralisierten Wassers beträufelt. Die Beobachtung wird sofort, nach 30 Minuten und am nächsten Tag protokolliert.

Beobachtung: Die Eisenwolle wirkt nass. Nach etwa 30 Minuten können leichte rostbraune Stellen festgestellt werden. Nach einem Tag sind starke rostbraune Verfärbungen vorhanden.



Deutung: Die rostbraune Verfärbung zeigt eine deutliche Korrosion des Eisens.

Abbildung 1: korrodierte Eisenwolle (nach einem Tag).



Entsorgung: Die Eisenwolle kann dem Feststoffbehälter zugeführt werden.

Literatur: -