|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Het is belangrijk dat je een indicator kiest die omslaat bij het omslaggebied waarin je denkt dat titratiestoffen zullen omslaan. |  | Medisch: Glycerol wordt in medische preparaten gebruikt, om een vergladdend of verzachtend effect te bereiken. Zo wordt het toegepast in hoestdranken en zetpillen.  Persoonlijke verzorging: Glycerol wordt als vochtvasthoudend middel gebruikt in cosmetica, bijvoorbeeld tandpasta, mondwaters, shampoo, handcrème en zeep.  Voeding: Glycerol wordt in de voeding gebruikt als oplosmiddel of zoetmaker, bijvoorbeeld in snoep, gebak en margarine. Het is een toegestane stof met als E-nummer 422.  Speelgoed: In bellenblaas zit, vanwege de hoge oppervlaktespanning, glycerol om mooie grote bellen te blazen. |
|  |  |  |
| Het zout verlaagt de smelttemperatuur van het ijs. Hierdoor smelt het ijs. Het smelten van ijs kost energie. De energie onttrekt het uit de omgeving, in dit geval het reeds gesmolten water. Dit koelt daardoor af en wordt kouder.  Waarom kost smelten nu energie?  1. Dat komt omdat stollen (omgekeerde van smelten) energie oplevert; er wordt warmte afgegeven dus raakt de stof energie kwijt. Deze energie komt van de moleculen en deze gaan daarom ook minder snel bewegen. Waar een molecuul in een vloeistof nog redelijk los kan bewegen, kan een molecuul dit in vaste stof niet omdat de snelheid is afgenomen en de moleculen alleen nog trillen in een vast rooster.  2. Door zout bij ijs te doen, zal de entropie ervan stijgen. Hiervoor is energie nodig. Maar het zoute ijs kan die nodige energie niet snel genoeg uit de omgeving krijgen, zodat de energie uit het zoute ijs zelf moet komen. Hierdoor zal de temperatuur ervan zal dalen. |  | Een roermagneet zorgt ervoor dat de vloeistoffen sneller en beter gemengd worden met elkaar. Daarnaast ontlast het je pols, waarmee je anders constant moet draaien. |
|  |  |  |
| Qrafter. |  | Gevaar ! |
|  |  |  |
| Titratie. |  | Formula. |
|  |  |  |
| inFlowchart. |  | Periodic Table. |
|  |  |  |
| V-download. |  | Calculator. |
|  |  |  |
| Agenda. |  | Smartschool. |
|  |  |  |
| Gevaar! |  | Youtube. |