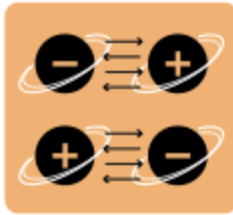


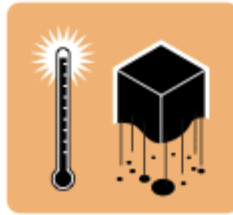
SAIS LÍQUIDOS

Entenda as substâncias pesquisadas pelo químico brasileiro e suas aplicações



LIGAÇÕES

> Compostos iônicos são aqueles formados a partir de forças de atração entre um elemento (íon) de carga positiva e outro de carga negativa



FUNDIÇÃO

> Tipicamente sólidos, eles requerem altas temperaturas para se tornar líquidos. O cloreto de sódio (sal de cozinha), por exemplo, precisa superar 800°C



PESQUISA

> A equipe do químico Jairton Dupont estuda e desenvolve substâncias orgânicas iônicas que já são naturalmente líquidas à temperatura ambiente



TECNOLOGIA

> Líquidos iônicos não evaporam e são ótimos condutores de eletricidade. Isso viabiliza seu uso como lubrificantes em robôs e equipamentos que vão ao espaço



INDÚSTRIA

> Esses sais podem substituir o petróleo em processos industriais, com interesse