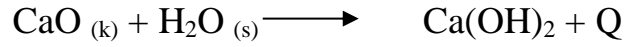
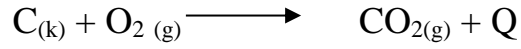
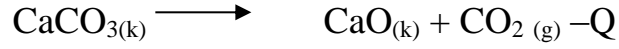


Solvey yöntemi ile SODA üretim aşamaları;

1. Kireç taşının yakılması ve yanmış kirecin söndürülmesi



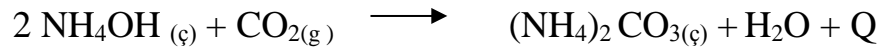
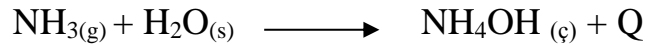
2. Tuz çözeltisinin hazırlanması;

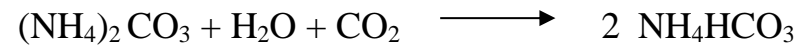
Kaya tuzu, deniz suyu ya da doğal tuzlu sular kullanılarak hazırlanabilir. Tuzda bulunan Ca^{+2} ve Mg^{+2} tuzları uzaklaştırılmalı aksi halde çözeltinin amonyakla doyurulması sırasında CaCO_3 ve Mg(OH)_2 halinde çöker.

3. Amonyaklı- Tuz çözeltisinin hazırlanması

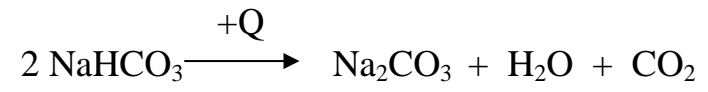
Amonyaklı tuz çözeltisi temizlenmiş tuz çözeltisinden amonyak geçirerek hazırlanır. Bu işlem absorpsiyon kolonlarında gerçekleşir.

4. Amonyaklı tuz çözeltisinden CO_2 geçirilerek NaHCO_3 'ün ayrılması





5. *NaHCO₃'in kalsinasyonu*



SOLVAY Yöntemi ile Soda Üretimi

