

Deney No	:
Deneynin Adı	: Ses Bombası (Sadece darbe ile patlayan bir madde : NI_3)
Deneysel Metot	:
Araç ve Gereçler	: Derişik Amonyak (NH_3) çözeltilisi, İyot (I_2), Küçük bir beher (En az 50 mL'lik), süzgeç Kağıdı, Huni
Uygulama	<p>2-3 gram iyot beher içine konur ve üzerine yaklaşık 15 mL amonyak çözeltilisi ilave edilir ve karıştırılır. Bu işlem sonucunda, elinizde koyu renkli bir çözelti elde edersiniz. İçinde de koyu renkli katılar görünür. İşte o katılar, çözelti içinde çok masum dururlar ama siz onları bir de kuru iken görün. Bundan sonra tek yapacağınız şey, bu katıları, süzgeç kağıdı ve huni yardımıyla süzmeniz olacaktır. Süzdükten sonra filtre kağıdında kalan katılar, NI_3 olarak bilinen, suda oldukça kararlı ama kuru iken en ufak bir fiziksel darbe ile bile patlayan bir maddedir. süzgeç kağıdını huniden aldıktan sonra, kurutmak için herhangi bir yere bırakın.</p> <p>Kuruduktan sonra taşımak pek de mümkün olmayacağı için bunu düşünüp, nereye koyacaksınız, ya da her ne yapacaksınız, ıslakken yapmanız en doğru olanıdır.. Kuruduğu zaman, esen rüzgardan bile etkilenip gürültülü bir şekilde patlayan bir maddedir. Patlama sırasında, fiziksel herhangi bir sorun yaşamazsınız</p> <p>NI_3 patladığında N_2 ve I_2 oluşturur. I_2 yi mor renkli buhar olarak görebilirsiniz patlama anında. Yerde de mor renkli iz bırakmaktadır ama o iz bir süre sonra iyodun süblimleşmesi sonucu ortadan kaybolur.</p>