

آمونیم کلرید - Ammonium Chloride

آمونیم کلرید یا نَشادر با فرمول شیمیایی NH_4Cl یک ترکیب غیر آلی است. نمک سفید بلوری با قابلیت بالای حل شدن در آب، محلول آمونیم کلرید یک اسید ملایم است. نشادر نمکی است که سریع در آب حل می شود. از مهمترین کاربردهای آن می توان به : دباغی، تولید کود، ساخت باتری های خشک، برای مخلوط های انجمادی، در داروسازی و تصفیه الکتریکی روی از مهمترین کاربردهای آمونیم کلرید می باشند.

خصوصیات	
فرمول مولکولی	NH_4Cl
جرم مولی	53.491 g/mol
شکل ظاهری	White solid hygroscopic
بوی	odorless
چگالی	1.5274 g/cm ³
دمای ذوب	338 °C (decomposes)
در آب انحلال پذیری	297 g/L (0 °C) 372 g/L (20 °C) 773 g/L (100 °C)
در alcohol انحلال پذیری	6 g/L (19 °C)
اسیدی (pKa)	9.245
ضریب شکست (n _D)	1.642