

۶ کاربرد نشادر یا کلرید آمونیوم در صنعت

کلراید آمونیوم یا نشادر استفاده فراوانی در صنایع مختلف دارد که عمده موارد مصرف آن و نیز نحوه به کارگیری محصولات مختلف به شرح زیر است:

۱. استفاده در ساخت باتری های خشک ، به عنوان الکترولیت خشک.
۲. استفاده در صنایع آبکاری و روکش دادن فلزات به عنوان پاک کننده سطوح فلزات آلیاژی مانند برنز و نیز به عنوان آماده کننده سطوح جهت عملیات روکش دادن با قلع و فلاکسینگ (fluxing) (سطوح آهن در گالوانیزه کردن به روش غوطه وری گرم. در هر صورت کلرید آمونیوم باعث می شود که اولاً رطوبت در سطوح فلزات جذب گردد ثانياً سطوح فلزات پاک گردد و این باعث می شود قلع یا روی در عملیات روکش دادن بهتر با فلز واکنش داده و ترکیب شود.
۳. در صنایع الکترونیک به عنوان حکاکی کننده در ساخت مدارهای چاپی و کمک به لحیم کاری استفاده می گردد.
۴. در کشاورزی به عنوان کود ازته به همراه کودهای فسفاته به مزارع برنج داده می شود.
۵. در ضمن کاربردهای متنوعی در صنایع دارویی، غذایی، نساجی، چرمسازی، چاپ و رنگ دارد.
۶. در کل ۵۰ درصد کلرید آمونیوم جهت ساختن باتری های خشک، ۲۰ درصد در عملیات آبکاری و گالوانیزه کردن و ۳۰ درصد مابقی در صنایع دیگر استفاده می گردد.