

فصل نظائر ثنائي كلوريد البنزين

بلورة المنصهر والبلورة المجمعة

الموجز

استخدمت عملية البلورة لفصل نظائر ثنائي كلوريد البنزين (البارا و الاورثو) من مزيج ناتج تفاعل كلورة البنزين الذي يحتوي على ٧٠% بارا و ٣٠% اورثو باستعمال جهاز البلورة الحاوي على قاشط للسطوح ومزاج دولر.

تمت عملية الفصل بالأساس بخطوتين:-

١. بلورة المنصهر الحصول على معظم بلورات البارا تاركاً المحلول الام اليونكتيك .

٢. البلورة المجمعة حيث تم إضافة البارا نايترو كلورو بنزين لكسر يونكتك البارا و الاورثو

ثنائي كلوريد البنزين للحصول على محلول الاورثو المركز.

بعد ذلك تمت عملية التقطير الفراغي لاسترجاع عامل البلورة المجمعة (بارا نايترو كلورو بنزين)

من المراحل الأخيرة من العملية لغرض إعادة استخدامه.