



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9012-09-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:9012-09-3 基本信息

中文名: 三醋酸纤维素酯片基;
三醋酸纤维素;
三乙酸纤维素;
三醋酸纖維

英文名: triacetate cellulose film bas

别名: Cellulose Triacetate

分子式: $C_6H_7O_2(OOCH_3)_3$

CAS登录号: 9012-09-3

物理化学性质

三醋酸纤维素酯片基(9012-09-3)的性状:

本产品质地密实, 坚硬挺括, 表面光洁, 透明度高; 耐弱酸碱、耐水、耐热、耐气候性能好, 是“安全胶片”理想的支持体。

主要物理化学性能如下表示:

指标名称	指标
密度(25℃)/(g/cm ³)	1.30
可见光透过率/%	92
光折射率(25℃)	1.47~1.48
吸湿膨胀系数/(cm/cm×RH×%×10 ⁻⁵)	2.5
热膨胀系数/(cm/cm×1℃×10 ⁻⁵)	8~16
饱和吸水量/%	2
固有体积电阻/(Ω·cm)	1013
热变形温度(ASTMD648)/℃	150~205
燃烧性能(d=0.025mm)/(cm/s)	3.3

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#9012-09-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事9012-09-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 三醋酸纤维素酯片基专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应三醋酸纤维素等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 Acros Organics 生产销售三醋酸纤维素酯片基等化学产品, 欢迎订购 +32 14/57.52.11
 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 9012-09-3](#) 查看
 若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用途:
 1. 感光材料支持体;
 2. 绘制、复印或印制灯箱广告片, 教学、工程设计、图书资料、电影动画等幻灯投影片。
 3. 滤光片、遮光片支持体等。

生产方法及其他:	三醋酸纤维素酯片基(9012-09-3)的制备方法:				
	采用溶液流延法工艺生产。将三醋酸纤维素酯、 磷酸三苯酯 、 二氯甲烷 等物料混合溶解制成棉胶。棉胶液经过滤去除杂质及不溶物,恒温脱泡,在匀速运行的高光洁度无接头不锈钢带上封闭流延,形成厚薄均匀的片基初产品。干燥去溶剂,从不锈钢带上剥离下来,进行表面处理,涂布辅助涂层,制成成品片基。				
	不同用途片基的消耗定额有所不同,其中两种主要片基的消耗定额如下。				
	主要原材料	炭黑彩色电影正片片基	彩色胶卷片基		
	三醋酸纤维素酯	1730kg/104m ²	1590kg/104m ²		
	二氯甲烷	1931kg/104m ²	1790kg/104m ²		
	包装及贮运:				
	1. 本产品以轴为单位进行包装。包装完整,要求防潮、防压,以轴架空在外包装箱内。				
	2. 本产品应在温度(20±5)℃,相对湿度40%~60%的环境中保存。				
	3. 运输过程中,应轻起轻落,防止撞压,不受雨淋,避免日晒。				
相关化学品信息					
90972-96-6 聚氧乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯 C8-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物 90207-38-8 9004-39-1 90649-72-2 90110-73-9 甲醛 与磺化的1,1'-氧双(甲基苯)的反应物钠盐 9030-74-4 1-氯-4-碘-2,5-二甲氧基苯 4-叔丁基苯氧基乙氧氯 环氧氯丙烷 9016-83-5 甲醛 与二甲基苯酚和甲基苯酚的聚合物 90609-58-8 乙酰丙酮锺 磷酸铜 羟乙基乙二胺 531					