



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[8013-07-8](#), 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:8013-07-8 基本信息

中文名:	环氧大豆油
英文名:	Epoxidized soya bean oil
别名:	Soybean Oil Epoxide
分子结构:	
CAS登录号:	8013-07-8
EINECS登录号:	232-391-0

物理化学性质

折射率:	1.473
密度:	0.997
性质描述:	淡黄色油状液体, 密度0.997, 折射率1.473质量标准: (1) 色泽(铂-钴)号 ≤ 250 (2) 密度 $p4200.990 \pm 0.008$ (3) 环氧值 ≥ 6.0 (4) 酸值 $\text{mgKOH/g} \leq 0.5$ (5) 碘值 ≤ 5 (6) 挥发物及水份(125°C*3小时) 0.3 (7) 折光率 $n_D^{25} 1.471 \pm 0.008$ (8) 闪点°C ≥ 280 (9) 热稳定性(177°C*3小时) 环氧值降低在5以内保留率在96以上。

CAS#8013-07-8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8013-07-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

聚藤化学科技(上海)有限公司 环氧大豆油专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 15000845502

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. 8013-07-8](#) 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: 本品在全部软、硬聚氯乙炔(PVC)制品中均可应用。其中聚氯乙炔无毒制品, 硬聚氯乙炔透明制品, 透明瓶、盆、食品、医药包装材料, 塑料门窗, 贴墙纸, 塑料薄膜等必须用到无毒环氧大豆油, 保证制品无毒、透明、光热稳定性优良, 物理性能提高, 使用寿命延长。注意事项: 本品不属危险品, 密封保存。

生产方法及其他:	环氧大豆油(8013-07-8)制法:	
	(1) 甲酸和双氧水在硫酸存在下, 生成过氧化甲酸, 再与大豆油反应, 生成环氧大豆油, 过氧化甲酸复原为甲酸。 (2) 将大豆油、甲酸、硫酸、和苯搅拌混合均匀后, 缓缓滴加人双氧水, 至反应温度开始下降, 反应即达终点。 (3) 反应液静置分去下层废酸水, 油层先用纯碱液中和, 再水洗至中性, 分去水后, 油层进行水蒸气蒸馏, 余下产物进行真空蒸馏, 除去低沸物和水, 再经压滤即得成品。 每吨产品消耗大豆油1000kg, 双氧水(40%) 670kg, 甲酸(85%) 140kg, 苯70kg。	
生产方法及其他:	产品规格	
	外观	黄色油状液体
	色泽(Pt-Co比色)/号 $\leq$	400
	相对密度(20°C)	0.985--0.990
	环氧值/% $\geq$	6.0
	酸值/(mgKOH/g) $\leq$	0.5
	加热减量(125°C, 3h)/% $\leq$	0.3
	闪点/°C $\geq$	280
	热稳定性(177°C, 3h后环氧值)/% $\geq$	5.0

相关化学品信息

[80152-12-1](#) [802576-51-8](#) [80834-57-7](#) [80595-73-9](#) [806597-39-7](#) [801303-54-8](#) [80762-79-4](#) [\(E\)-4-\(3,4-二甲氧基苯基\)-4-氧代-2-丁烯酸乙酯](#) [80099-98-5](#) [802292-65-5](#) [807375-46-8](#) [803646-41-5](#) [80625-30-5](#) [80468-02-6](#) [80937-20-8](#) [三氯化铋](#) [过氧化二苯甲酰](#) [铬酸钙](#)