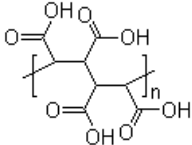




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[26099-09-2](#), 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:26099-09-2 基本信息

中文名:	聚马来酸; 水解聚马来酸酐; 聚顺丁烯二酸
英文名:	Polymaleic acid
别名:	(Z)-2-Butenedioic acid homopolymer; Hydrolyzed polymaleic anhydride; HPMA; PMA
分子结构:	
分子式:	$(C_4H_4O_4)_n$
CAS登录号:	26099-09-2

物理化学性质

密度:	1.18 (48Aq.)								
性质描述:	水解聚马来酸酐 (26099-09-2) 的性状: 本品为棕黄色透明液。 相对密度 (25℃) 1.18~1.22。 相对分子质量>300。 静态阻垢34.3%。 化学稳定性及热稳定性高, 分解温度在330℃以上。 [产品规格] <table> <tr> <th>指标名称</th><th>指标</th></tr> <tr> <td>外观</td><td>棕黄色透明液</td></tr> <tr> <td>溴值/ (mg/g)</td><td><160</td></tr> <tr> <td>含固量/%</td><td>≥50</td></tr> </table>	指标名称	指标	外观	棕黄色透明液	溴值/ (mg/g)	<160	含固量/%	≥50
指标名称	指标								
外观	棕黄色透明液								
溴值/ (mg/g)	<160								
含固量/%	≥50								

安全信息

安全说明:	S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。
危险品运输编号:	UN3265

CAS#26099-09-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 专业从事26099-09-2及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

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. 26099-09-2 查看
若您是此化学品供应商，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:	水解聚马来酸酐（26099-09-2） 的用途： 1. 用于蒸汽机车、工业锅炉用水及冷水、油田注水处理中的阻垢剂、缓蚀剂。 2. 可用于油田输水管线，蒸气机车锅炉，中低压锅炉，海水淡化，循环冷却水，作阻垢分散剂。 3. 亦可作纺织清洗剂。一般用量 $2\times 10^{-6}\sim 10^{-5}$ 。
生产方法及其他:	水解聚马来酸酐（26099-09-2） 的制法： 1. 将200份顺酐，80份水，一份催化剂加入釜内。加热回流后在100~120℃下，滴加完100份双氧水。反应完成后加热回流30min，得澄清透明棕黄色水解产品。 2. 以水为溶剂，在引发剂存在下用顺丁烯二酸酐为单体进行聚合。

相关化学品信息

[\(S\)-\(+\)-alpha-甲氧基苯乙酸](#) [262296-01-5](#) [26077-63-4](#) [264123-86-6](#) [2-丙烯酰胺与2-丙烯酸和2-丙烯腈共聚物](#) [26137-53-1](#) [磷酸单十二烷基酯](#) [262-01-1](#) [2643-85-8](#) [261762-48-5](#) [26118-38-7](#) [26072-72-0](#) [26755-70-4](#) [267425-72-9](#) [26179-11-3](#) [乙二醛](#) [多西紫杉醇](#) [碳酸锶](#)