

证券代码:600999 证券简称:招商证券 编号:2025-019

招商证券股份有限公司 第八届董事会第十七次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。
一、董事会会议召开情况
招商证券股份有限公司(以下简称“公司”)第八届董事会第十七次会议于2025年4月14日以电子邮件方式发出。会议于2025年4月18日以通讯表决方式召开。
出席董事15人,实际出席15人。
本次会议的召集、召开及表决程序符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及招商证券股份有限公司章程的规定。
(一)董事会会议决议情况
1. 选举李卫董事为董事会风险管理委员会及董事会审计委员会委员。
议案表决情况:同意15票,反对0票,弃权0票。
(二)关于招商证券股份有限公司(以下简称“公司”)全资子公司2025年度担保授权方案的议案
同意招商证券国际有限公司及其下属全资子公司2025年度担保授权方案。
议案表决情况:同意15票,反对0票,弃权0票。
(三)关于招商证券股份有限公司(以下简称“公司”)全资子公司2025年度担保授权的公告。
议案表决情况:同意15票,反对0票,弃权0票。
特此公告。
招商证券股份有限公司董事会
2025年4月18日

证券代码:600999 证券简称:招商证券 编号:2025-020

招商证券股份有限公司 关于招商证券国际有限公司及其下属全资子公司2025年度担保授权的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。
一、被担保人名称:招商证券国际有限公司(以下简称“招商国际”),为招商证券(香港)有限公司(以下简称“招商证券(香港)”)全资子公司。
2. 本次担保额度:招商国际及其全资子公司在授权期限内为被担保人提供的担保授权总额不得超过680亿港币,其中,融资类担保授权总额不得超过37亿港币。
3. 本次担保是否有反担保:无
4. 特别风险提示:剔除客户资金后,2024年末招商国际、招商证券(香港)、CMS International Gemstone Limited资产负债率超过70%,请投资者充分关注担保风险。
(一)担保基本情况
根据中国证监会规定,招商国际作为控股公司,必须通过其下属全资子公司开展具体业务。在经营具体业务的过程中,会以招商国际或其他子公司为主体取得融资或进行交易,因此往来账目或交易对手基于交易主体的评价,需要招商国际或其他下属全资子公司为担保人,以增强交易主体的经营及融资能力。
招商国际及其全资子公司(以下简称“招商国际”)为招商证券(香港)及其全资子公司提供担保管理(以下简称“担保管理”)等相关规定,公司拟定了招商国际及其下属全资子公司2025年度担保授权方案,具体如下:
1. 招商国际及其下属全资子公司之间为取得融资或进行交易等主体提供担保(包括但不限于银行借款、银行承兑、发行债券或理财产品、交易类担保(包括但不限于衍生品担保)协议(SDA)、主债务清算(Master Clearing Agreement)、债务重组协议(The Bond Market Association、TMA)国际证券业协会(International Security Management Association、ISMA)全球贸易担保协议(Global Master Recharge Agreement、GMRA)、全球商务担保协议、全球商务担保协议(Globel Master Securities Lending Agreement、GMSLA)、大宗商品交易等)及其他担保(包括但不限于租赁担保等)。
2. 担保授权额度未担保余额:招商国际及其下属全资子公司在授权期限内为被担保人提供的担保授权总额不得超过680亿港币,其中,融资类担保授权总额不得超过37亿港币。
3. 担保授权额度的具体授权如下表:

Table with 7 columns: 担保方, 被担保方, 担保方式, 担保期限, 担保余额, 担保期限, 是否关联担保, 是否有反担保. Includes sub-tables for 资产价值为70%以上的公司 and 资产价值为70%以下的公司.

天津久日新材料股份有限公司 2024年年度报告摘要

第一节 重要提示
1. 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。
2. 重大风险提示
公司在生产经营过程中可能面临的风险查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“四、风险因素”章节,敬请投资者特别关注如下风险:
2024年,公司实现营业收入148,844.34万元,同比增长20.52%,实现归属于上市公司股东的净利润-5,376.06万元,较去年同期增加,减少4,237.69万元,亏损收窄44.08%。2024年,面对竞争激烈的市场环境,公司采取多举措优化经营,持续提升市场占有率和抗风险能力,在注重技术创新与产品升级的同时,扎实推进降本增效,优化供应链,提升运营效率,实现降本增效。公司整体经营竞争力提升,报告期内,公司大口径产品销售毛利、毛利增幅、营业收入增加,但受光引发剂价格较贵影响,且半导体业务收入较大,营业收入、利润总额、归属于母公司所有者的净利润、归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润仍为亏损,但亏损金额较上年同期大幅减少。报告期内,公司主营业务,核心竞争力未发生重大不利变化,持续经营能力不存在重大风险。虽然外部市场环境逐步恢复,但成本恢复还需一定过程,如果未来公司所处行业,以及下游市场等方面持续未达预期,公司将出现业绩下滑及继续亏损的风险。

2024年,公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。
3. 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
公司2024年度利润分配预案为:在综合考虑公司现阶段经营业绩情况、生产经营需要及未来资金投资的需求等各方因素的基础上,充分考虑到目前公司前期研发项目、固定资产投资、新项目实施等方面需较大资金投入,且随着公司运营规模的不断扩大,日常运营资金需求也将增长,为保障公司可持续发展并兼顾全体股东的利益,经审慎研究,决定暂不进行利润分配,保障公司可持续发展。
4. 会计师事务所(非标准审计报告)的声明
公司2024年度不存在利润分配问题,不存在现金分红,不存在资本公积转增股本,暂未分配利润留存至下一年度。
该预案业经公司第五届董事会第二十二次股东大会决议通过,尚需提交股东大会进行审议。
8. 是否存在公司治理特殊安排等重要事项
适用 √ 不适用
9. 公司及其子公司被立案调查情况
适用 √ 不适用
1.2 公司关联方关系
1.2.1 关联方关系
1.2.2 关联方交易情况
适用 √ 不适用
1.2.3 关联方和联系方式

Table with 4 columns: 关联方名称, 关联方关系, 关联交易内容, 关联交易金额. Lists related parties like 招商证券, 招商证券(香港), etc.

2. 报告期公司主要业务简介
2.1 主要业务、主要产品或服务情况
1. 主要业务情况
公司主要从事光引发剂、单体等光固化材料,光刻胶、光敏剂等半导体化学材料的研究、生产和销售,所处行业为战略性新兴产业(2018)及工业战略性新兴产业分类(2023)中的“先进石化化工材料”,是战略性新兴产业(2018)及工业战略性新兴产业分类(2023)中的“先进石化化工材料”,是战略性新兴产业(2018)及工业战略性新兴产业分类(2023)中的“先进石化化工材料”。

Table with 3 columns: 产品型号, 产品主要性能指标, 主要应用领域. Lists products like 184, TPV/TPD-L, 1173, 907, DETA, ITX, 360979, OMBB, BIK, MIZ, CBPCPZ, S19, PAC, i-线光刻胶, s-线光刻胶, Dsauland光刻胶, 多氟胺化合物(Balau), 磺酰亚胺(Sac), 磺酰亚胺(Sac), 磺酰亚胺(Sac), 磺酰亚胺(Sac).

公司主要产品为光引发剂、光刻胶、光敏剂、苯甲酰类等主要产品情况如下所示:
(一)光引发剂
1. 产品概述
光引发剂是指能吸收光能,产生自由基或阳离子,引发聚合反应的物质。广泛应用于涂料、油墨、胶粘剂、复合材料等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量光引发剂吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量光引发剂产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量光引发剂在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量光引发剂与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量光引发剂的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)涂料:用于各种涂料的固化,如汽车涂料、建筑涂料、工业涂料等。
(2)油墨:用于各种油墨的固化,如UV油墨、UV喷墨油墨等。
(3)胶粘剂:用于各种胶粘剂的固化,如UV胶粘剂、UV密封胶等。
(4)复合材料:用于各种复合材料的固化,如UV树脂、UV树脂基复合材料等。
(二)光刻胶
1. 产品概述
光刻胶是指在光刻工艺中,通过光照射,在光敏树脂上形成抗蚀图形的材料。广泛应用于半导体制造、印刷电路板(PCB)制造等领域。
2. 主要性能指标
(1)分辨率:衡量光刻胶在光刻工艺中的分辨率,分辨率越高,光刻精度越高。
(2)灵敏度:衡量光刻胶在光刻工艺中的灵敏度,灵敏度越高,光刻效率越高。
(3)抗蚀性:衡量光刻胶在光刻工艺中的抗蚀性,抗蚀性越好,光刻精度越高。
(4)兼容性:衡量光刻胶与光刻设备的兼容性,兼容性越好,光刻效率越高。
(5)毒性:衡量光刻胶的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)半导体制造:用于各种半导体器件的制造,如集成电路、存储器、功率器件等。
(2)印刷电路板(PCB)制造:用于各种印刷电路板的制造,如PCB板、PCB膜等。
(三)苯甲酰类
1. 产品概述
苯甲酰类是指含有苯甲酰基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量苯甲酰类吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量苯甲酰类产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量苯甲酰类在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量苯甲酰类与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量苯甲酰类的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(四)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(五)多氟胺化合物(Balau)
1. 产品概述
多氟胺化合物(Balau)是指含有多氟胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量多氟胺化合物(Balau)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量多氟胺化合物(Balau)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量多氟胺化合物(Balau)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量多氟胺化合物(Balau)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量多氟胺化合物(Balau)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(六)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(七)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(八)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(九)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(十)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(十一)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(十二)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(十三)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(十四)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(十五)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(十六)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(十七)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(十八)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(十九)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(二十)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(二十一)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(二十二)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(二十三)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(二十四)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(二十五)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(二十六)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(二十七)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(二十八)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(二十九)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(三十)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(三十一)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(三十二)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(三十三)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(三十四)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(三十五)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(三十六)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(三十七)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(三十八)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(三十九)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量磺酰亚胺(Sac)吸收光能的能力,吸收系数越高,光引发效率越高。
(2)量子产率:衡量磺酰亚胺(Sac)产生自由基或阳离子的效率,量子产率越高,光引发效率越高。
(3)光稳定性:衡量磺酰亚胺(Sac)在光照条件下的稳定性,光稳定性越好,使用寿命越长。
(4)相容性:衡量磺酰亚胺(Sac)与聚合体系的相容性,相容性越好,光引发效率越高。
(5)毒性:衡量磺酰亚胺(Sac)的毒性,毒性越低,越环保。
3. 主要应用领域
(1)光引发剂:用于各种光引发剂的合成,如UV光引发剂、UV光敏剂等。
(2)光敏剂:用于各种光敏剂的合成,如UV光敏剂、UV光敏剂等。
(四十)磺酰亚胺(Sac)
1. 产品概述
磺酰亚胺(Sac)是指含有磺酰亚胺基的化合物,广泛应用于光引发剂、光敏剂等领域。
2. 主要性能指标
(1)吸收系数:衡量