



烷基金属

—
我们的产品与实力

Nouryon

诺力昂 创造日常必需品

携手同行，共创必需品解决方案可持续发展的未来

诺力昂是全球专业化学品的领导者。全球各行各业都依靠其必需品解决方案来生产日常所需，如个人护理用品、清洁用品、涂料、建筑材料、农产品、食品和药品等。凭借我们近400年的悠久历史，全球8200多名员工的敬业精神，以及对客户、业务增长、安全、可持续性和创新的共同承诺，诺力昂始终保持着强劲的财务业绩。诺力昂的业务遍布全球80多个国家，旗下拥有众多行业领先的产品品牌。

依托悠久的经营底蕴，我们积累了丰富的专业知识，与各方建立了良好的长期合作关系，并成为业内表现最优秀的公司之一。如今，我们已经成为独立的 Nouryon 诺力昂公司，能够更好地集中工作重点，成为全球特种化学品行业的佼佼者。

诺力昂奉行负责任的经营理念，认真承担组织应尽的每一份义务 - 关爱地球、客户和我们自己的员工。我们深信，唯一的发展途径就是开发可持续、创新的解决方案，让客户从中受益，同时不断探索降低环境影响的方法。

在我们的聚合物特种化学品业务中，我们为全球聚合物和电子行业生产日常必需品。我们是世界领先的有机过氧化物、烷基金属、有机金属特种化学品和聚合物添加剂生产商之一，这些都是热塑性塑料、复合材料和橡胶工业的基本原料。我们以拥有世界一流的产品而闻名，旗下品牌包括 Trigonox®、Perkadox® 和 Laurox®。

作为一家创新型公司，我们最近推出了新的引发剂，其选择性和HSE性能得到了改善，其中包括 Trigonox® 421和Trigonox® 301等产品。

全球服务网络

我们的生产基地和配销中心遍布世界各地。无论您身处何地，我们的全球分销网络都可以为您提供我们的产品。这就是我们能确保安全供应和高质量产品的关键。

我们所有的工厂都通过了ISO9001和ISO 14001认证，以确保最高的产品质量并严格遵守环境环保法规。此外，我们还不断在制造技术、高品质标准、安全、创新、有效的技术支持和可靠的供应链方面增加投入。



致力于开创可持续发展的未来



我们将与客户、供应商、员工通力合作，创造新颖的解决方案，推动进步，让大家生活的当下和未来安全且可持续。



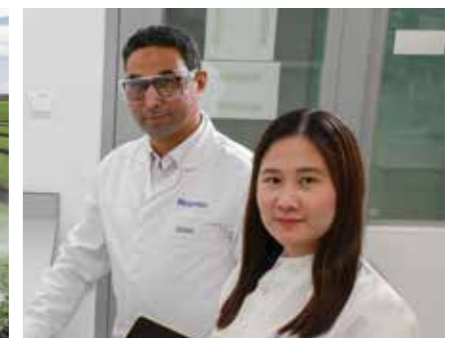
持续改进
我们的安全和环保绩效

主要可持续发展目标:



发展和创新
创建可持续解决方案，使客户更具可持续性

主要可持续发展目标:



参与和合作
与员工、客户、供应商和社会各界一起推动可持续发展

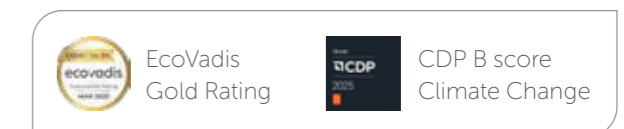
主要可持续发展目标:



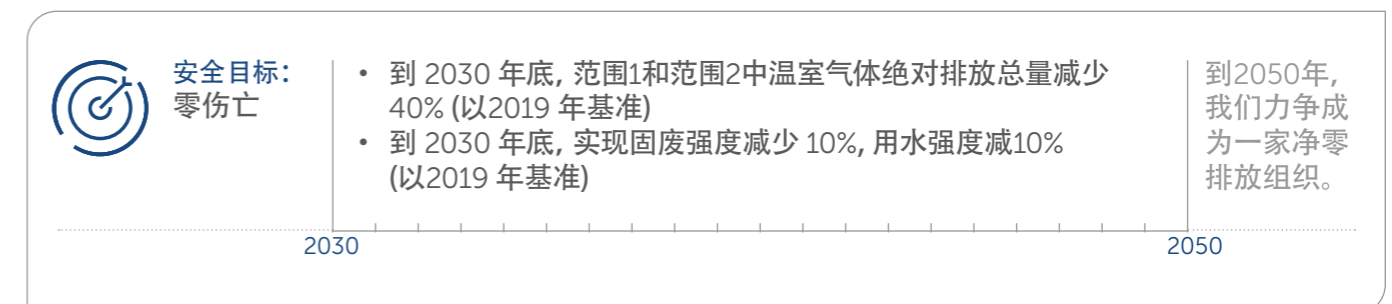
我们的会员资格和合作伙伴关系



我们的评分



我们的愿景和目标



我们独特的塑料回收 系列产品组合

以可持续性驱动战略为基础。我们为实现聚合物循环提供基本原料。



您的安全, 我们的 首要任务

诺力昂是公认的烷基金属安全领域的全球领导者。我们在安全处理烷基金属化合物和其他（金属）有机特种产品方面取得的成功，归功于我们对安全的长期承诺。安全永远是我们的头等大事。

分享我们在安全方面的经验是我们提供的最重要的资源之一。通过我们的安全规程，我们就这些材料的处理提供专业建议，包括：

- 安全和处理烷基金属的课堂培训
- 烷基金属设施设计咨询
- 安全使用、处理和控制在烷基金属的演示
- 关于规程的现场协助和建议

我们位于荷兰德文特的安全研究实验室主要从事研发工作，确保安全产品和工艺的开发。进行相关研究致力于确保危险物质的制造、处理和运输的高度安全。如果您对此类服务感兴趣，请与我们联系。

我们为全球客户提供安全和技术支持。我们有区域技术发展经理团队，他们是市场和研发之间的联络人。他们了解您未来的需求，并致力于我们客户的成功。



多样化的有机金属产品

有机金属化合物有着广泛的应用。烷基金属的主要应用领域是使用Ziegler-Natta催化体系引发烯烃和二烯烃的聚合。烷基金属和铝氧烷也被用作各种与Ziegler化学相关的延伸技术的（助）催化剂。这包括乙烯齐聚、烯烃和二烯的二聚和环二聚以及开环聚合。

在医药和精细化工合成中，我们的产品特别适用于还原、加成、烷基化和去质子化，它们促进了各种不对称反应。我们的一些产品目前用于生产一些世界领先的畅销药。我们可以提供纯烷基金属、溶剂稀释型产品或定制的烷基金属混合物。

我们为您提供解决方案。无论您有什么特殊要求，我们都能开发出与之相匹配的产品。本产品指南概述了我们主要的市售的烷基金属和铝氧烷产品。

有关烷基金属的详细特性，请参阅我们的产品数据表，您可访问 nouryon.com

烷基铝

化学名称	缩写	分子式	CAS 号	EINECS/ELINCS号
三甲基铝	TMAL	(CH ₃) ₃ Al	75-24-1	200-853-0
三乙基铝	TEAL	(C ₂ H ₅) ₃ Al	97-93-8	202-619-3
三异丁基铝	TIBAL	(i-C ₄ H ₉) ₃ Al	100-99-2	202-906-3
三正己基铝	TNHAL	(n-C ₆ H ₁₃) ₃ Al	1116-73-0	214-241-6
三正辛基铝	TNOAL	(n-C ₈ H ₁₇) ₃ Al	1070-00-4	213-964-4
二乙基乙氧基铝	DEAL-E	(C ₂ H ₅) ₂ AlOC ₂ H ₅	1586-92-1	216-447-1
二异丁基氢化铝	DIBAL-H	(i-C ₄ H ₉) ₂ AlH	1191-15-7	214-729-9
异戊烯基铝	ISOPRENYL	(i-C ₄ H ₉) _m Al(C ₅ H ₁₀) _n	70024-64-5	274-261-6
一氯二乙基铝	DEAC	(C ₂ H ₅) ₂ AlCl	96-10-6	202-477-2
倍半乙基铝	EASC	(C ₂ H ₅) ₃ Al ₂ Cl ₃	12075-68-2	235-137-7
二氯乙基铝	EADC	C ₂ H ₅ AlCl ₂	563-43-9	209-248-6
二异丁基氯化铝	DIBAC	(i-C ₄ H ₉) ₂ AlCl	1779-25-5	217-216-8
二氯异丁基铝	MONIBAC ^{a)}	i-C ₄ H ₉ AlCl ₂	1888-87-5	217-563-5

a) 缩写源自monoisobutylaluminum dichloride



铝氧烷

化学名称	缩写	标准溶剂	CAS 号	EINECS/ELINCS 号
聚甲基铝氧烷	PMAO	甲苯	120144-90-3	a)
聚甲基铝氧烷 性能提升	PMAO-IP	甲苯	206451-54-9	a)
改性甲基铝氧烷, 3A型	MMAO-3A	庚烷或甲基环己烷	146905-79-5	a)
改性甲基铝氧烷, 7型	MMAO-7	Isopar® E	206451-54-9	a)
异丁基铝氧烷, 65型	IBAO-65	己烷	220326-29-4	a)

a) 被视为不需要EINECS/ELINCS通报的聚合物物质

烷基镁

化学名称	缩写	分子式	CAS 号	EINECS/ELINCS 号
正丁基乙基镁	MAGALA® BEM	n-C ₄ H ₉ MgC ₂ H ₅	62202-86-2	263-454-0

烷基硼

化学名称	缩写	分子式	CAS 号	EINECS/ELINCS 号
三乙基硼	TEB	(C ₂ H ₅) ₃ B	97-94-9	202-620-9

烷基锌

化学名称	缩写	分子式	CAS 号	EINECS/ELINCS 号
二乙基锌	DEZ	(C ₂ H ₅) ₂ Zn	557-20-0	209-161-3

关于REACH，我们声明如下：我们已经向欧洲化学品管理局（ECHA）提交了所有适当的注册。如果适用，接触场景作为扩展安全数据表（ESDS）的一部分提供。如果可用/适用，可在适用的欧洲安全数据表（SDS）第3部分在找到本产品的REACH注册号和/或本产品单个成分的REACH注册号。



运输容器

我们拥有专为运输碱基金属和有机金属化学品而设计的钢瓶、可移动式储罐、国际标准储罐、罐式挂车和轨道车。我们的运输容器设计和建造符合所有国家和国际运输法规，并根据相应法规定期进行测试。

钢瓶	容积(灌装量90%)	尺寸	
		直径	高度
Pyrosafe	0.81 l (0.21 gal)	7.6 cm (3.0 in)	29.8 cm (11.7 in)
B-2	9.8 l (2.59 gal)	23.2 cm (9.125 in)	46.4 cm (18.25 in)
B-5	19.6 l (5.18 gal)	30.8 cm (12.125 in)	53.3 cm (21 in)
B-28	98.4 l (26.0 gal)	37.1 cm (14.625 in)	129.5 cm (51 in)
B-118	405 l (107 gal)	76.2 cm (30.0 in)	145.7 cm (57.4 in)



可移动式储罐	容积(灌装量 90%)	尺寸		
		长度	直径	高度
C-250	829 l (219 gal)	208 cm (82 in)	81 cm (32 in)	96.5 cm (38 in)
C-430 Dome	1,465 l (387 gal)	208 cm (82 in)	107 cm (42 in)	122 cm (48 in)
C-430 Saddle	1,465 l (387 gal)	208 cm (82 in)	107 cm (42 in)	128 cm (50.5 in)
C-480 Saddle	1,692 l (447 gal)	212.8cm (83.8in)	114.8cm (45.2in)	138.8cm (54.6in)
C-1980	6,745 l (1,782 gal)	305 cm (120 in)	190 cm (74.8 in)	224 cm (88.2 in)
ISO ^a	18,900-21,150 l (4,993-5,584 gal)	606 cm (239 in)	244 cm (96 in)	259 cm (102 in)

^{a)} ISO罐式容器的准确容积取决于型号

轨道车（66244升（17500加仑）（90%灌装量））和罐式挂车（22100升（5838加仑））的容器只在北美提供。我们对运输容器和全球分销网络的持续投资表明了我们对供应安全的承诺。





联系我们

联系我们

诺力昂聚合物特种化学品中国总部
上海市徐汇区古美路1520号漕河泾中心A幢2501室和26楼, 200233
电话 +86 21 2289 1000
传真 +86 21 2220 5558
网址 www.nouryon.com
邮箱 polymer.apac@nouryon.com
微信公众号: Nouryon_PC



定制合成

我们提供定制的复杂有机物，如配体、茂金属、单中心催化剂和其他特殊化学品。我们提供专有技术，中试放大的专业知识和商业规模生产。



我们通过与诺力昂有机合成优势的协同，在这一领域拓展了突出的能力。

我们的专业知识和设备在合成（单中心）催化剂和特种化学品方面得到越来越多的应用，这些催化剂和化学品用于聚烯烃、弹性体、制药和精细化工行业。我们的核心竞争力是在复杂和危险的化学品，以及处理高活性化学品（包括烷基金属，四氯化钛，格氏试剂）。

我们拥有在无氧和无水环境中工作的专业知识。我们追求产品的最高纯度和产品稳定性。

我们在开发和优化工艺路线，回收工艺流程，从而减少或消除生产中的浪费方面有着广泛的经验。

我们定制的有机合成材料的特殊产品被运送到世界各地的客户。

我们希望成为您的首选供应商，通过保密协议的保护，安排生产客户定制的产品。从克级到成吨的产品，我们很高兴与您会面并讨论您的目标分子。

此外，我们还生产非专有的茂金属，如双（环戊二烯基）二氧化钛（TDC，CAS号1271-19-8）。

附加信息

Product Data Sheets (PDS), Safety Data Sheets (SDS) 和 ISO Certificates 可在 nouryon.com

本文件包含的所有与该产品相关的信息和/或对操作和使用的建议被真实地提供，并被认为是可靠的。但诺力昂不在此信息和/或建议的精确性和/或充分性，产品的适销性和用于任何特殊用途的适用性做任何担保，也不担保本文中建议的应用不会侵害其它专利。本文中任何内容不得被解释为对任何专利许可的授权或扩充。买方必须根据前期试验或其他方式自行决定产品对其用途的适宜性。本文中包含的信息替代所有以前发布的涵盖相关内容的通报。用户只有在此文件未被改变并保持完整，包括文件页眉，页脚中所有内容的情况下，才可以转寄，分发，和/或影印此文件。用户应避免对本文件的任何未经授权的使用。不允许将此文件复制到其他网站。

MAGALA是Nouryon Functional Chemicals B.V.及其一处或多处分支机构的注册商标。

© 2026 年 3 月

Nouryon

诺力昂是全球领先的特种化学品公司。世界各地的市场和消费者都依赖我们提供的关键解决方案来生产日常用品，例如个人护理用品、清洁用品、油漆和涂料、农业和食品、药品以及建筑产品。此外，我们约8200名员工秉持着对客户、业务增长、安全、可持续发展和创新的共同承诺，致力于实现持续强劲的财务业绩。我们在全球80多个国家开展业务，旗下拥有众多行业领先的品牌。详细信息，请访问诺力昂官网，关注“Nouryon诺力昂”官方公众号或LinkedIn。

[nouryon.com](https://www.nouryon.com)