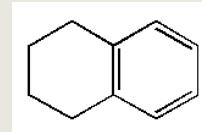


Produktinformation

VESTASOL® THN

四氢萘
1, 2, 3, 4 – 四氢萘



四氢萘是一种脂环取代的芳烃，具有萘样气味的无色透明液体，不溶于水，与常用溶剂均可混溶。

产品规格

性质	数值	单位	测试方法
外观	清澈透明		目测
色数(HAZEN)	≤ 20		DIN ISO 6271 / ASTM D 1209
纯度	≥ 98.0	wt%	气相色谱
十氢萘	≤ 1.5	wt%	气相色谱
萘	≤ 0.7	wt%	气相色谱

参考数据

性质	数值	单位	测试方法
分子量(C ₁₀ H ₁₂)	132.21	g/mol	
凝固点	~ -31	°C	DIN ISO 3016
粘度 (20 °C)	~ 2.2	mPa · s	DIN 53015
溶解度系数 (25 °C)	19.5	(J/cm ³) ^{1/2}	
蒸发焓 (沸点)	42.3	KJ/mol	
蒸气压 (20 °C)	0.24	hPa	
蒸发值 (乙醚=1)	~ 200		DIN 53170
闪点	~ 71 - 77	°C	DIN EN ISO 2719
折射率 (n ²⁰ _D)	~ 1.539		DIN 51423
密度 (20 °C)	~ 0.965 - 0.971	g/ml	DIN 51757 / ASTM D 2111
沸程 (1013 hPa)	200 - 209	°C	DIN 53171

性能与应用

VESTASOL® THN 四氢萘可以充分溶解油脂、氧化亚麻油、橡胶、石蜡、沥青、柏油、酚醛树脂、萘、碘和硫磺。在涂料工业和1-萘酚的生产中有大量应用。由于四氢萘可以溶解松香、刚果胶、醇酸树脂、香豆酮树脂和改性甲醛树脂，因此也可以用于制备高性能油漆。它使得油漆具有良好的流动性、高光泽和平滑的表面。由于其广泛的溶解力，四氢萘可以有效增强油漆涂层的层间结合力。

VESTASOL® THN 四氢萘有自氧化性，可以做自干性油的供氧剂。此外，四氢萘也可以用作除草剂中的溶剂。

VESTASOL® THN 四氢萘由于具有良好的热稳定性，还可以用于工业加热装置的特殊导热油。

运输与包装

VESTASOL® THN 四氢萘供货采用200 kg桶装形式供货。

储存

VESTASOL® THN 四氢蔡可储存于钢制容器。产品在原包装密封桶内可保存一年而对质量无影响。存储温度不宜超过30 °C。

安全操作

关于产品的安全性与操作说明，请查询本产品的材料安全说明(MSDS)。

Marl, 13/06/2018

VESTASOL® = 是赢创工业集团或者其一家附属公司的注册商标

免责声明

本信息和所有进一步的技术建议均基于我方目前的知识和经验。但是，这并不意味着我方承担任何责任或其他法律责任，包括有关现有第三方知识产权，特别是专利权的情况。特别地，不存在任何法律意义上的对产品属性的任何明示或暗示的担保或保证。我方保留由于技术进步或进一步开发而做出任何变更的权利。客户有义务对进货进行仔细检查和测试。本文所述产品的性能应通过测试进行验证，测试应由合格专家完成，并由客户负责。对其他公司的商标的引用既不是建议，也不意味着不能使用类似产品

赢创资源效率股份有限公司
交联剂业务线
PAUL-BAUMANN-STRASSE1
45764 MARL
GERMANY

www.evonik.com/crosslinkers
产品信息: APCSE@evonik.com
样品申请: APCSE@evonik.com

赢创集团
交联剂业务线
7201 HAMILTON BLVD.
ALLENTOWN, PA 18195
USA

CrosslinkersProinfo@evonik.com
Crosslinkers-Samples@evonik.com

赢创特种化学（上海）有限公司
交联剂业务线
上海莘庄工业区，春东路55号
邮编：201108
中国

CL-Asiainfo@evonik.com
CL-Asiainfo@evonik.com

混合配方示例

