

**VESTASOL® 卫塔适**

特种溶剂及中间体

**vesta<sup>®</sup>sol**

**卫塔适**

VESTA – 源自德国, 全球可达



**EVONIK**  
POWER TO CREATE



# 关于我们

55年来，赢创的交联剂业务线一直是异佛尔酮化学领域可靠的合作伙伴和解决方案供应商。唯有我们拥有遍布全球的生产基地，以此满足客户的需求。我们的VESTA产品组合展现的高性能材料，可有效提升客户应用的品质。

**VESTA – 源自德国，全球可达**



## 优势概览

- 高沸点
- 优异的溶解能力
- 增加光泽度
- 改善流平

为了应对涂料和油墨行业面临的特殊挑战，通常需要仔细选择适合的溶剂。无论是油漆和涂料行业、制造业、表面清洁或脱脂，还是农作物保护剂配制，溶剂的特性和使用都会显著影响终端产品的性能。此外由于其独特的化学结构，VESTASOL®产品还被用作各种精细化学合成的原料。

## VESTASOL®

产品为各种溶剂和中间应用提供解决方案。

vesta sol

卫塔适  
容易解决

## VESTASOL® IP (异佛尔酮)

### 应用

- 涂料/油墨
- 植物保护剂
- 精细化学品合成

### 性能

- 高沸点
- 提高流平性
- 增加光泽
- 优异的溶解能力

### 绝妙的原材料

VESTASOL® IP是合成许多药用化学品和消毒剂市场的商业化学品的起始原料。

### 炫目的光泽度

绚丽的色彩引人瞩目。VESTASOL® IP极强的溶解力为涂料和油墨带来了亮丽的光泽度。

### 让庄稼蓬勃生长

作为一种溶剂，VESTASOL® IP在农用化学工业中发挥着非常重要的作用。凭借其特殊溶解性能，可以使除草剂或杀虫剂在配方中实现非常精细的最佳分散，从而增加活性成份的效用。

## VESTASOL® TMC-on (三甲基环己酮)

### 应用

- 中间体
- 用于化学合成的原材料
- 合成塑料 (例如聚碳酸酯)

### 性能

- 高沸点
- 优异的溶解能力

### 奇妙的合成

VESTASOL® TMC-on作为原料用于塑料合成和化妆品行业的多种化学合成产品。

## 产品信息

规格	VESTASOL® IP	VESTASOL® TMC-on	VESTASOL® THN
外观	透明	透明	透明
色数 (Hazen)	≤ 50	≤ 15	≤ 20
纯度	≥ 99.0	≥ 98.5	≥ 98.0
含水量	≤ 0.1	≤ 0.2	
含酸量 (以乙酸计)	≤ 0.01		
酸值		≤ 0.1	
异佛尔酮		≤ 0.2	
三甲基环己醇		≤ 1.5	
十氢萘			≤ 1.5
萘			≤ 0.7
<b>典型参数</b>			
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>14</sub> O	C <sub>9</sub> H <sub>16</sub> O	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub>
分子量	138.2	140.0	132.2
凝固点	约 -8	约 -10	约 -31
粘度 (20 °C)	约 2.6	约 2.5	约 2.2
溶解度参数 (25 °C)	17.9	15.9	19.9
沸点蒸发焓	约 42.4	35.5	42.3
蒸汽压 (20 °C)	0.4	-	0.24
蒸汽压 (50 °C)	-	8	-
蒸发值	约 330	约 109	约 200
沸程 (1013 hPa)	210 - 216	约 189	200 - 209
闪点	约 85	约 64	71 - 77
折射率 n <sub>D</sub> <sup>25</sup>	约 1.476	-	约 1.539
折射率 n <sub>D</sub> <sup>20</sup>		约 1.445	-
密度 (20 °C)	0.918 - 0.923	约 0.88	0.965 - 0.971

## VESTASOL® THN (四氢化萘)

### 应用

- 涂料
- 润滑脂、油类、蜡类、炼油
- 地板蜡、鞋油
- 导热油
- 制药及农用化学品合成

### 性能

- 高沸点
- 提高光泽
- 改善流平性
- 自氧化

### 亮丽的外观和优异的附着力

该产品能够溶解油脂、橡胶以及沥青，具有自氧化作用，在气干型油类中充当供氧剂。

### 多彩未来的合作伙伴

如果你想提高油漆的光泽度和表面光滑性，溶剂必须具有适宜的性能：优异的溶解能力，增强的层间附着力。VESTASOL® THN可以应您所需，发挥作用。

## VESTASOL® DHN (十氢化萘)

### 应用

- 涂料
- 润滑脂和树脂
- 地板蜡和鞋油
- 塑料加工
- 印刷业

### 性能

- 高沸点
- 改善光泽
- 提高流平性
- 稳定性

### 实际解决方案

VESTASOL® DHN赋予油墨和涂料良好的流动性和高光泽度。它适合作为柔版印刷的洗版溶剂。

### 特殊的作用

VESTASOL® DHN是特种塑料加工中不可缺少的组分。

VESTASOL® DHN		单位	测试方法
透明			目测
≤ 10		mg Pt/l	DIN EN ISO 6271 / ASTM D 1209
≥ 98.0		wt. %	气相色谱
≤ 0.1		wt. %	DIN 51 777 / ISO 760
≤ 0.01		wt. %	ASTM D 1613
		mg KOH/g	DIN EN ISO 2114
		wt. %	气相色谱
		wt. %	气相色谱
		wt. %	气相色谱
		wt. %	气相色谱
	$C_{10}H_{18}$		
	138.2	g/mol	
顺式异构体	反式异构体		
约 -43	约 -30	°C	DIN ISO 3016
约 3.4	约 2.1	mPa s	DIN 53 015
17.6	17.0	$(J/cm^3)^{1/2}$	
39.8	38.6	kJ/mol	
-	-	hPa	
1	4	hPa	
约 100	约 100		DIN 53 170
185 - 195		°C	DIN 53 171
约 61	约 54	°C	DIN EN ISO 2719
1472			DIN 51 423
-			DIN 51 423
0.870 - 0.895		g/ml	DIN 51 757 / ASTM D 2111





赢创资源效率股份有限公司  
交联剂业务线  
PAUL-BAUMANN-STRASSE1  
45764 MARL  
GERMANY  
电话 +49 2365 49-9011  
VESTA@EVONIK.COM

[WWW.EVONIK.COM/CROSSLINKERS](http://WWW.EVONIK.COM/CROSSLINKERS)



赢创公司  
交联剂业务线  
299 JEFFERSON ROAD  
PARSIPPANY, NJ 07054  
USA  
电话 +1 973 929-8000  
VESTA@EVONIK.COM

[WWW.EVONIK.COM/CROSSLINKERS](http://WWW.EVONIK.COM/CROSSLINKERS)

赢创特种化学(上海)有限公司  
交联剂业务线  
中国上海市莘庄工业区春东路55号  
201108  
电话 +86 21 6119-3056  
VESTA@EVONIK.COM

[WWW.EVONIK.CN/CROSSLINKERS](http://WWW.EVONIK.CN/CROSSLINKERS)

VESTASOL®是赢创工业集团或其子公司的注册商标。  
本信息及所有进一步的技术建议乃基于我方现有的知识和经验而作出。但是，这些信息及技术建议并不形成我方的任何责任或其它法律后果，包括针对现有第三方知识产权尤其是专利权方面的责任。特别是，我方无意作出或暗示任何具法律意义的针对产品性质的明示或默示的保证或担保。我方保留根据技术进步或者进一步改进作出任何更改的权利。客户仍有义务仔细检验和测试任何买进的货物。所描述的产品性能应通过测试检验，该测试由客户独立负责，并应仅由具资格的专家实施。引用其他公司使用的商号并不表示推荐任何产品，亦不暗示不能使用类似产品。



更多信息