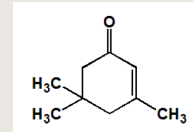


Produktinformation

VESTASOL® IP

异佛尔酮

3, 5, 5 -三甲基-2-环己烯基-1-酮



异佛尔酮是一种高纯度不饱和环酮，主要为 α -异佛尔酮（3, 5, 5-三甲基-2-环己烯基-1-酮），还含有1 - 3 %的 β -异佛尔酮异构体（3, 5, 5-三甲基-3-环己烯基-1-酮）。异佛尔酮为无色透明液体，有典型的环酮类气味。

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)	≤ 50		DIN ISO 6271 / ASTM D 1209
纯度(α, β -异构体混合)	≥ 99.0	wt%	气相色谱
水含量	≤ 0.1	wt%	Karl-Fischer
酸含量(以乙酸计)	< 0.01	wt%	ASTM D 1613

参考数据

性质	数值	单位	测试方法
分子量(C ₉ H ₁₄ O)	138.21	g/mol	
凝固点	~ - 8	°C	DIN ISO 3016
粘度 (20 °C)	~ 2.6	mPa·s	DIN 53015
溶解度系数 (25 °C)	17.9	(J/cm ³) ^{1/2}	
蒸发焓 (沸点)	42.4	KJ/mol	
蒸气压 (50 °C)	0.4	hPa	
蒸发值 (乙醚=1)	~ 330		DIN 53170
闪点	~ 85	°C	DIN EN ISO 2719
折射率 (n _D ²⁰)	~ 1.476		DIN 51423
密度 (20 °C)	~ 0.918 - 0.923	g/ml	DIN 51757 / ASTM D 2111
沸程 (1013 hPa)	210 - 216	°C	DIN 53171

性能与应用

VESTASOL® IP 异佛尔酮可与多种有机溶剂，如脂肪烃、芳烃、醇、醚、酯和酮类以任何比率混合。由于其强极性和良好的分散能力，异佛尔酮对各种基料、树脂和化学品都有优异的溶解能力。因此，异佛尔酮可以用于涂料、油墨和农作物保护剂的高沸点溶剂。由于特殊的化学结构，异佛尔酮还可以用作起始原料，以生产用于其它方法难以合成的精细化学品。

在涂料行业，异佛尔酮是物理干燥和烘烤漆所需的重要高沸点溶剂。在空气干燥和强制干燥工业喷漆及辊涂漆中，对于如氯乙烯-醋酸乙烯共聚物，聚丙烯酸或醇酸树脂，异佛尔酮可以提高流平性，增加光泽度。在饱和聚酯、聚丙烯酸酯、醇酸树脂、环氧树脂和酚醛树脂制成的工业烤漆体系中，异佛尔酮还有出色的流平效果。

在农作物保护剂的配方中，异佛尔酮是性能优异的溶剂。由于极易与各类芳烃混合，其表现出极好的乳化性能和高稳定性，特别是在酰基苯胺类和氨基甲酸酯类植物保护剂中。

运输与包装

VESTASOL® IP 异佛尔酮供货采用190 kg 桶装，或槽车以及储罐形式供货。

储存

VESTASOL® IP 异佛尔酮可储存于钢制容器。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
7001 HAMILTON BOULEVARD
TREXLERTOWN, PA 18087
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

