

# 安全技术说明书

页: 1/13

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 25. 10. 2023

版本: 12.0

日期 / 上次修订: 18. 12. 2022

上次版本: 11.0

日期 / 首次编制: 31. 10. 2005

产品: 乙二醇正己醚

Product: n-HEXYL GLYCOL

(30034797/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

## 1. 化学品及企业标识

### 乙二醇正己醚 n-HEXYL GLYCOL

推荐用途和限制用途: 化学品

#### 公司:

巴斯夫(中国)有限公司

中国 上海

浦东江心沙路300号邮政编码 200137

电话: +86 21 20391000

传真号: +86 21 20394800

E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

#### Company:

BASF (China) Co., Ltd.

300 Jiang Xin Sha Road

Pu Dong Shanghai 200137, CHINA

**Telephone:** +86 21 20391000**Telefax number:** +86 21 20394800**E-mail address:** china-psr-sds@basf.com

#### 紧急联络信息:

巴斯夫紧急热线中心(中国)

+86 21 5861-1199

巴斯夫紧急热线中心(国际):

电话: +49 180 2273-112

#### Emergency information:

Emergency Call Center (China):

+86 21 5861-1199

International emergency number:

**Telephone:** +49 180 2273-112

## 2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

易燃液体: 分类 4

急性毒性: 分类 4 (口服)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 25. 10. 2023

版本: 12.0

产品: 乙二醇正己醚

Product: n-HEXYL GLYCOL

(30034797/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

急性毒性: 分类 3 (皮肤接触)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

危险

危险性说明:

H227	可燃液体。
H311	皮肤接触会中毒。
H302	吞咽有害。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

预防措施:

P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P260	不要吸入粉尘/烟雾。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P264	作业后彻底清洗受污染的身体部位。

事故响应:

P310	立即呼叫解毒中心或医生。
P305 + P351 + P338	如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
P303 + P361 + P353	如皮肤(或头发)沾染: 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340	如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
P361 + P364	立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
P301 + P330 + P331	如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。
P370 + P378	火灾时: 使用水喷雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火。

安全储存:

P405	存放处须加锁。
P403	存放在通风良好的地方。

废弃处置:

P501	内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或(交危险废物或特殊废物收集公司进行处置)。
------	--

其它危害但是不至于归入分类:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 25. 10. 2023

版本: 12.0

产品: 乙二醇正己醚

Product: n-HEXYL GLYCOL

(30034797/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

此部分提供适用的其它危害信息，这些信息不影响分类，但可能会影响该物质或混合物的整体危害性。  
见第12章-PBT和vPvB的评估结果。

### 3. 成分/组成信息

#### 化学性质: 物质

2-(己氧基)乙醇 (含量 (W/W): > 98.5 %)  
CAS No.: 112-25-4

#### 危险组分

##### 2-(己氧基)乙醇

含量 (W/W): > 98.5 % - < 99.1 %  
CAS No.: 112-25-4

易燃液体: 分类 4  
急性毒性: 分类 4 (口服)  
急性毒性: 分类 3 (皮肤接触)  
皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B  
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

##### 己基卡必醇

含量 (W/W): >= 0.03 % - <= 0.28 %  
CAS No.: 112-59-4

急性毒性: 分类 5 (口服)  
急性毒性: 分类 4 (皮肤接触)  
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1  
特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (嗜睡及眩晕)  
对水环境的急性危害: 分类 3

### 4. 急救措施

#### 一般建议:

如停止呼吸，进行人工呼吸。

急救人员应注意自身安全。如果伤员失去意识，以侧卧位安置和转移（恢复体位）。立即脱掉受污染的衣物。

#### 如吸入:

保持病人冷静，移至空气新鲜处，就医诊治。立即吸入皮质类固醇气雾剂。

#### 皮肤接触:

立即用大量水彻底清洗，敷用消毒绷带，请皮肤科医生诊治。

#### 眼睛接触:

翻转眼睑，立即用流动清水清洗15分钟以上，咨询眼科医生。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 25. 10. 2023

版本: 12.0

产品: 乙二醇正己醚

Product: n-HEXYL GLYCOL

(30034797/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

摄食:

不引起呕吐。立即清洗口腔，然后饮200-300 毫升水，就医诊治。

医生注意事项:

症状: 信息，即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中，以及第11章节中已描述的毒理学评估中。

危害: 信息，即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中，以及第11章节中已描述的毒理学评估中。（进一步）症状和/或影响尚未明确

处理: 对症治疗（清除污物，注意生命体征），无特效解毒剂。

## 5. 消防措施

适宜的灭火介质:

干粉末，水喷雾，二氧化碳，泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

直流水喷射

补充说明（信息）:

针对周围环境采取消防措施。

特殊危害:

易燃性液体 使用水喷雾冷却处于危险状态的容器。参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。消防员的特殊保护设备

更多信息:

现场疏散所有不必要人员。保持最远距离灭火。

对周围延伸灭火措施。按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。

## 6. 泄漏应急处理

个人预防措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。

杜绝一切火源：热源、火星、明火。使用抗静电工具。

环境污染预防:

切勿排入环境。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 25. 10. 2023

版本: 12.0

产品: 乙二醇正己醚

Product: n-HEXYL GLYCOL

(30034797/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

清理或收集方法:

选择合适的器械处理。溅出物需要吸除, 固化并装入容器处置。按照条例处置被吸收的材料。

补充说明 (信息): 产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

物质/产品释放出来会引发火灾或爆炸危险。切断或停止渗漏源 在安全条件下, 关闭或停止渗漏物质/产品。

装入紧封的容器中待处置。

## 7. 操作处置与储存

操作处置

根据优良工业卫生和安全实践操作。

防火防爆:

杜绝一切火源: 热源、火星、明火。将所有运输设备接地以防静电放电。

储存

关于存储条件的详细信息: 容器应严格密封, 存于干燥处。

## 8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

没有已知的特定物质职业接触限值。

个人防护设施

呼吸防护:

如通风不畅, 戴呼吸保护器。适用于有机化合物 (沸点>65°C) 气体/蒸气的EN 14387 A型气体过滤器。

双手保护:

耐化学防护手套 (EN ISO 374-1)

适合长时间、直接接触的材料 (推荐: 在保护索引6中, 按照EN ISO 374-1规定相应的防渗透时间>480分钟):

丁基橡胶 (丁基) -0.7毫米涂层厚

由于手套种类繁多, 应遵守手套制造商的使用指南。

补充: 该规格基于自测, 文献资料及手套制造商的信息或相似的产品推而及之。由于许多条件影响 (如温度), 化学防护手套的实际防渗透时间有可能比标准测试所定的时间短。

眼睛保护:

紧贴式护目镜 (防溅护目镜), 例如 (EN 166)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 25. 10. 2023

版本: 12.0

产品: 乙二醇正己醚

Product: n-HEXYL GLYCOL

(30034797/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

#### 身体保护:

身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择, 如围裙、保护靴、化学防护服 (根据EN 14605 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘)

#### 一般安全及卫生措施:

避免沾及皮肤、眼睛和衣物。除了指定的个人保护用品外, 还需穿密闭式工作服。

## 9. 理化特性

形状:	液态
颜色:	无色, 澄清的
气味:	醚味
嗅觉阈值:	未测试的
PH值:	中性的
熔点:	-42 ° C (1, 013 百帕)
沸程:	200 – 212 ° C (1, 013.3 百帕)
闪点:	91.5 ° C (ISO 2719, 闭杯。)
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压
可燃性 (固体/气体):	可燃液体。 (来自闪点)
爆炸下限:	0.9 % (V) (82.85 ° C) 已测试物质/混合物的低的爆炸点。该爆炸点描述了一个可燃液体在其饱和蒸汽浓度下与空气混合物的最低爆炸极限。 , 文献资料。
爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。
燃烧温度:	225 ° C (德国工业标准51794)
热分解:	如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。
自燃:	根据其结构特性该产品是不被定义为 试验型: 室温下自燃。 自燃的。
自热能力:	不适用, 本产品是液体。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 25. 10. 2023

版本: 12.0

产品: 乙二醇正己醚

Product: n-HEXYL GLYCOL

(30034797/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

爆炸危险:	根据化学结构显示没有爆炸性。	
促燃性:	根据其结构特点, 该产品不被定义为氧化性的。	
蒸气压:	0.1 百帕 (22.9 ° C) 动力学	(经济合作开发组织104 指引)
密度:	0.8875 g/cm <sup>3</sup> (20 ° C) 文献资料。	
相对密度:	0.8875 (20 ° C)	
相对蒸气密度 (空气):	5.04 (20 ° C) 比空气重。	(计算值)
水中溶解性:	9.460 g/l (20 ° C)	
水溶性:	可部分混溶	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	1.97 (25 ° C)	
吸附/水-油:	KOC: 10; log KOC: 1	(计算值)
表面张力:	基于分子结构, 不认为有表面活性。	
动力学粘度:	4.4 mPa. s (20 ° C)	
摩尔质量:	146.23 g/mol	

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

良好的常规管理, 无特殊预防措施。

热分解:

如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。

需避免的物质:

强氧化剂

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 25. 10. 2023

版本: 12.0

产品: 乙二醇正己醚

Product: n-HEXYL GLYCOL

(30034797/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:

与轻金属反应, 析出氢气。 与强氧化剂反应。

危险分解产物:

如按照规定/指示存储和操作, 无危险分解产物。

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性

急性毒性评价:

一次摄取后有中度毒性。 短期的皮肤接触可能有显著的毒性。 实际上吸入无毒。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): 738 mg/kg (其它)

非致死浓度 大鼠 (吸入): > 131. 58 ppm 6 h (其它)

动物研究表明在指定的暴露时间内无致死现象。 蒸气测试。

半致死剂量 兔 (皮肤): 757. 35 mg/kg (其它)

### 刺激性

刺激效应的评价:

具腐蚀性! 会损伤皮肤和眼睛。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 有腐蚀性的。(其它)

欧盟已经将此物质规为“致灼伤”物质

眼睛严重损害/刺激 兔: 不可逆的损害 (经济合作开发组织方针405)

### 呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

由于该物质具有腐蚀性, 不需要进行致敏试验。

### 生殖细胞突变性

诱变性评价:

物资对细菌无致突变性。 物质在哺乳动物细胞培养中无致突变性。



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 25. 10. 2023

版本: 12.0

产品: 乙二醇正己醚

Product: n-HEXYL GLYCOL

(30034797/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

## 致癌性

致癌性评价:

整体的评估信息表明该产品无致癌效应。

## 生殖毒性

生殖毒性评价:

动物研究结果表明对生育无损害影响。 该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

## 发展性毒性

致畸形评价:

动物研究表明对发育没有毒性或致畸性。

## 特异性靶器官系统毒性（一次接触）：

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:

不适用

## 重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:

反复给药后的影响是发生局部刺激 反复吸入高剂量的该物质可能造成对肝脏的损害。

## 吸入性危害

不适用

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

水生毒性评价:

产品很可能对水生生物不具急性危害。 若以适当的低浓度引入到生物处理系统中，未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) 140 mg/l, 黑头软口鲮 (Pimephales promelas) (经济合作开发组织203纲领, 静态的, 静电的)  
额定浓度。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) 145 mg/l, 大型蚤 (德国工业标准38412 第11部分, 静态的, 静电的)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 25. 10. 2023

版本: 12.0

产品: 乙二醇正己醚

Product: n-HEXYL GLYCOL

(30034797/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

额定浓度。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) 198 mg/l (生长率), 栅藻 (*Scenedesmus subspicatus*) (德国工业标准38412 第9部分, 静态的, 静电的)

额定浓度。

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (30 min) 750 mg/l, 未驯化的生活污水活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, 水生的)

额定浓度。

对鱼类的慢性毒性:

研究的科学性理由不足。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

研究的科学性理由不足。

陆生毒性评价:

## 迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

物质不会从水表蒸发到大气中。

未预见到对固态土壤相的吸附性。

## 持续性和可降解性

消除信息:

97 % 二氧化碳的理论形成量。 (20 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C. 4-C) (好氧的)

评估在水中的稳定性:

物质易于生物降解, 所以水解预计不会是相关的。

## 生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

由于辛醇/水分配系数 (log Pow), 未预见到产品有显著的生物积累效应。

生物积累潜势:

尚无资料。

## 其它不利影响

可吸附的有机结合卤 (AOX):

产品不含有机结合卤素

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 25. 10. 2023

版本: 12.0

产品: 乙二醇正己醚

Product: n-HEXYL GLYCOL

(30034797/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

## 补充说明（信息）

其它生态毒性建议:

不得将未处理的产品排入自然水系。

## 13. 废弃处置

必须按照地方/区域/国家规章进行处置或焚烧处置。

受污染的包装:

受污染的包装材料应尽量清空; 经彻底清洗后方可送往回收再利用。

## 14. 运输信息

### 陆地运输

道路运输

危险等级:	8, 6. 1
包装组别:	II
识别编号:	UN 2922
危害标签:	8, 6. 1
货品名称:	腐蚀性液体, 有毒的, 未另作规定的 (乙二醇一己基醚)

铁路运输

危险等级:	8, 6. 1
包装组别:	II
识别编号:	UN 2922
危害标签:	8, 6. 1
货品名称:	腐蚀性液体, 有毒的, 未另作规定的 (乙二醇一己基醚)

### 内河运输

危险等级:	8, 6. 1
包装组别:	II
识别编号:	UN 2922
危害标签:	8, 6. 1
货品名称:	腐蚀性液体, 有毒的, 未另作规定的 (乙二醇一己基醚)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 25. 10. 2023

版本: 12.0

产品: 乙二醇正己醚

Product: n-HEXYL GLYCOL

(30034797/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

#### 海洋运输

##### IMDG

危险等级: 8, 6.1  
包装组别: II  
识别编号: UN 2922  
危害标签: 8, 6.1  
海洋污染: 不是  
货品名称:  
腐蚀性液体, 有毒的, 未另作规定的 (乙二醇一己基醚)

#### Sea transport

##### IMDG

Hazard class: 8, 6.1  
Packing group: II  
ID number: UN 2922  
Hazard label: 8, 6.1  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name:  
CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
(ETHYLENEGLYCOL MONOHEXYLEETHER)

#### 航空运输

##### IATA/ICAO

危险等级: 8, 6.1  
包装组别: II  
识别编号: UN 2922  
危害标签: 8, 6.1  
货品名称:  
腐蚀性液体, 有毒的, 未另作规定的 (乙二醇一己基醚)

#### Air transport

##### IATA/ICAO

Hazard class: 8, 6.1  
Packing group: II  
ID number: UN 2922  
Hazard label: 8, 6.1  
Proper shipping name:  
CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
(ETHYLENEGLYCOL MONOHEXYLEETHER)

## 15. 法规信息

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》的规定, 有关危险货物的分类需参阅本SDS第14章节。

#### 其它法规

如欧洲经济共同体67/548/EEC指引 附录I所规定

#### 登记情况:

IECSC, CN 已放行/已列入

IECSC-P, CN 已放行/已列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》(如果产品应用于药品), 《饲料和饲料添加剂管理条例》(如果产品应用于饲料) 和《中华人民共和国食品安全法》(如果产品应用于食品)。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 25. 10. 2023

版本: 12.0

产品: 乙二醇正己醚

Product: n-HEXYL GLYCOL

(30034797/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 19.10.2025

## 16. 其他信息

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写，且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是（COA）也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议，也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。