

安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 02. 02. 2017

产品: Polytetrahydrofurane 1000

版本: 10.0

(30414801/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.02.2017

1. 物质/制剂及公司信息

Polytetrahydrofurane 1000

推荐用途和限制用途: 化学品用于工业产品的合成和/或配制

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 20392978

传真号: +86 21 2039 4800-2978

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 20392978**Telefax number:** +86 21 2039 4800-2978**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)

电话: +86 21 5861-1199

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

Telephone: +86 21 5861-1199

2. 危险性识别

纯物质和混合物的分类:

皮肤腐蚀/刺激: 分类 3

标签要素和警示性说明:

警示词:

警告

危险性说明:

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 修订: 02. 02. 2017
产品: Polytetrahydrofurane 1000

版本: 10.0

(30414801/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.02.2017

H316 造成轻微皮肤刺激。

警示性说明 (响应):

P332 + P313 若皮肤有刺激感: 寻医诊治。

其它危害但是不至于归入分类:

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。

3. 成分/组分信息

化学性质: 物质

Poly(oxy-1,4-butanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy- (M \geq 1000 g/mol)
CAS No.: 25190-06-1

危险组分

Polytetrahydrofuran 1000

含量 (W/W): \geq 99.5 % - \leq 99.9 % 皮肤腐蚀/刺激: 分类 3
CAS No.: 25190-06-1

4. 急救措施

一般建议:

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。

皮肤接触:

用肥皂和清水彻底清洗。如刺激加剧, 就医诊治。

眼睛接触:

翻转眼睑, 用流动清水清洗受污染眼睛至少15分钟以上。

摄食:

立即清洗口腔, 然后大量饮水, 就医诊治。

医生注意事项:

症状: 最重要的已知症状和危害在标签 (见第2章) 和/或第11章中已有描述。

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:

水喷雾, 泡沫, 干粉末, 二氧化碳

特殊危害:

氮氧化物, 碳氧化物

遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。

更多信息:

单独收集受污染的消防水, 不允许排入污水及废水系统。按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。

6. 意外泄漏应急措施

个人预防措施:

穿着个人防护服。关于个人防护措施的信息参见第8节 避免与皮肤接触。

环境污染预防:

切勿排入环境。

清理或收集方法:

少量: 允许固化后扫除/铲除。

大量: 允许固化后扫除/铲除。

按照条例处置被吸收的材料。

7. 操作处置与储存

操作处置

确保存储和工作地点通风良好。避免与空气/氧气接触(形成过氧化物)。

防火防爆:

防止静电-远离火源-灭火器就近放置。

储存

适于作容器的材料: 不锈钢 1.4401, 不锈钢 1.4301 (V2), 高密度聚乙烯, 碳钢(铁), 锡(锡板), 铝, 玻璃, 低密度聚乙烯, 涂锌

不适于作容器的材料: 涂铅, 纸

关于存储条件的详细信息: 容器应严格密封, 存于干燥处。在氮气中存放。避免接触空气/氧气。以免形成过氧化物。

存储稳定性:

存储温度: 20 - < 95 度

存储期: 24 月

产品经过稳定处理, 应注意存储期。

化学品安全技术说明书的储存日期并不能保证或代表此产品的应用性质可依此期间类推。

防止温度高于: 90 度

如果运输时间超过2天, 包装产品必须保护以防止超过提示温度。

添加剂:

2,6-二叔丁基对甲基苯酚 (CAS No.: 128-37-0)

8. 接触控制及个人防护

职业接触限值要求的要素

无职业接触限值。

个人防护设施

呼吸防护:

在特殊情况下, 需呼吸防护 (如: 意外泄露, 超过职业接触限值)。联合式过滤器适用于有机化合物气体/蒸气及固体和液体颗粒 (EN 14387 A-P2型)。

双手保护:

适宜的耐化学品防护手套 (EN 374) 及适于长时间直接接触的手套 (推荐: 在保护索引6中, 按EN 374规定, 相应的防渗透时间>480分钟) 如: 丁腈橡胶手套 (0.4毫米)、氯丁二烯手套 (0.5毫米) 聚氯乙烯手套 (0.7毫米) 及其它手套

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:

双边有框架的安全眼镜 (框架式护目镜) (EN 166)

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:

根据优良工业卫生和安全实践操作。除了指定的个人防护用品外, 还需穿密闭式工作服。避免与皮肤接触。使用过程中, 切勿进食、饮水或吸烟。下班或小憩前应洗手洗脸。每次使用前必须认真检查手套。如有必要需更换 (如孔渗漏)。立即脱去所有污染的衣着。受污染的衣物再次使用前需清洗。工作服单独存放

9. 理化性质

形状:	蜡状	
颜色:	无色	
气味:	无味	
嗅觉阈值:	不适用, 气味不明显	
PH值:	7.0	
熔点:	26 度	
沸点:	> 250 度	
闪点:	240 度	(德国工业标准/国际标准化组织 2592)
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):	无高度可燃性。	
爆炸下限:	对于固体无须分类和标示。	
爆炸上限:	对于固体无须分类和标示。	
燃烧温度:	> 245 度	(德国工业标准51794)
热分解:	> 240 度	
自热能力:	由于低熔点未对其进行测试。	
爆炸危险:	无爆炸性	(其它)
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	< 0.1 毫巴 (20 度)	
密度:	0.982 克/cm ³ (30 度)	
堆积密度:	0.982 克/cm ³ (30 度)	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	< 10 g/l (20 度)	
溶解度 (定量) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 修订: 02. 02. 2017
产品: Polytetrahydrofurane 1000

版本: 10.0

(30414801/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.02.2017

辛醇/水分配系数 (log Pow): 18.9 (计算值)
(25 度)

动力学粘度: 440 mPa. s
(30 度)

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
温度: > 100 ° C

热分解: > 240 度

需避免的物质:
强氧化剂

危险反应:
当由于精细分布产生了较大表面积时, 有自燃危险。 高温下自燃。

可能的分解产物。:
四氢呋喃 (THF)
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:
实际上单次摄食是无毒的。

实验/计算所得数据:
半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg (巴斯夫试验)

刺激性

刺激效应的评价:
对眼睛无刺激性。 皮肤接触有轻微的刺激。

实验/计算所得数据:
皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 轻微刺激性。 (Draize 试验)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (Draize 试验)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:
化学结构表明无致敏效应。

生殖细胞突变性

诱变性评价:
物资对细菌无致突变性。

致癌性

致癌性评价:
尚无有关致癌效应的资料。

生殖毒性

生殖毒性评价:
尚无资料。

发展性毒性

致畸形评价:
尚无资料。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：

注意: 尚无资料。

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:
尚无资料。

吸入性危害

不适用

其它相关毒性资料

无活体基因毒性的试验证明资料（Ames 阴性试验）

12. 生态学资料

生态毒性

水生毒性评价:

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。产品很可能对水生生物不具急性危害。

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (30 min) 大约 450 mg/l, 生活污水活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, 好氧的)

毒性效应的详情与额定浓度有关。

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。

可预见对固态土壤相有吸附性。

持续性和可降解性

消除信息:

10 - 20 % 理论需氧量中生化需氧量。(32 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C. 4-D) (好氧的, 驯化的活性污泥)

生物积累潜势

生物积累潜势:

由于辛醇/水分配系数, 产品可能具有生物积累效应。

其它不利影响

可吸附的有机结合卤 (AOX):

产品不含有有机结合卤素

补充说明 (信息)

其它生态毒性建议:

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。

13. 处置注意事项

在合适的焚化厂中焚烧, 遵守当地权威条例。

由于取决于用途, 故依据欧洲废弃物目录 (EWC) 无法为其指定明确的废弃物编号。废物编码参照欧洲废弃物目录 (EWC), 须与处置单位/工厂/机关合作指定。

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

根据运输规则, 不列入危险货物。

铁路运输

根据运输规则, 不列入危险货物。

内河运输

根据运输规则, 不列入危险货物。

海洋运输

IMDG

根据运输规则, 不列入危险货物。

Sea transport

IMDG

航空运输

IATA/ICAO

根据运输规则, 不列入危险货物。

Air transport

IATA/ICAO

15. 法规信息

其它法规

登记情况:

IECSC, 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《危险化学品安全管理条例》规定。(如果根据GHS规则定义为危险化学品)

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 / 修订: 02.02.2017

产品: Polytetrahydrofurane 1000

版本: 10.0

(30414801/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 03.02.2017

16. 其他资料

推荐用途: 化学合成品的起始物质。

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。