

安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 21. 11. 2016

产品: 聚四亚甲基醚二醇

Product: PolyTHF® 2000

版本: 8.0

(30036638/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.11.2016

1. 物质/制剂及公司信息

聚四亚甲基醚二醇

PolyTHF® 2000

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

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 修订: 21. 11. 2016
产品: 聚四亚甲基醚二醇
Product: PolyTHF® 2000

版本: 8.0

(30036638/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.11.2016

危险性说明:

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 >= 1000 g/mol)
CAS No.: 25190-06-1**危险组分**

Polytetrahydrofuran 2000

含量 (W/W): >= 99.5 % - <= 99.9 % Skin Corr./Irrit.: 分类 3
CAS No.: 25190-06-1

4. 急救措施

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, 用流动清水清洗受影响的眼睛至少15分钟以上, 咨询眼科专家。

摄食:

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: 进一步的重要症状和危害目前尚不清楚。

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征), 无特效解毒剂。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 修订: 21. 11. 2016
产品: 聚四亚甲基醚二醇
Product: PolyTHF® 2000

版本: 8.0

(30036638/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.11.2016

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:

不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

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)。在干燥惰性气体中操作。

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 1.4301 (V2), 铝, 高密度聚乙烯, 碳钢(铁), 锡(锡板), 玻璃, 低密度聚乙烯, 涂锌, 不锈钢 1.4401

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 21. 11. 2016

产品: 聚四亚甲基醚二醇

Product: PolyTHF® 2000

版本: 8.0

(30036638/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.11.2016

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。

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

巴斯夫 安全技术说明书
 日期 / 修订: 21. 11. 2016
 产品: 聚四亚甲基醚二醇
 Product: PolyTHF® 2000

版本: 8.0

(30036638/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.11.2016

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	
熔点:	36 度	
沸点:	> 250 度	
闪点:	246 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:	30 - 370 度 在定义的温度范围内无发热分解反应。 非自降解物质。	(DSC (德国工业标准51007))
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:	0.973 克/cm ³ (40 度)	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	极少量溶解 (20 度)	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	18.9	(计算值)

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 修订: 21. 11. 2016
产品: 聚四亚甲基醚二醇
Product: PolyTHF® 2000

版本: 8.0

(30036638/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.11.2016

动力学粘度: 1, 270 mPa. s
(40 度)

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

温度: > 100 ° C

参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存.

热分解: 30 - 370 度 (DSC (德国工业标准51007))
在定义的温度范围内无发热分解反应. 非自降解物质。

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）：

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:
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

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。

陆生毒性评价:

尚无资料。

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:

不允许排入土壤, 水路和废水渠。

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。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 修订: 21. 11. 2016
产品: 聚四亚甲基醚二醇
Product: PolyTHF® 2000

版本: 8.0

(30036638/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.11.2016

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

产品需遵守中国的法律/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。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 修订: 21. 11. 2016
产品: 聚四亚甲基醚二醇
Product: PolyTHF® 2000

版本: 8.0

(30036638/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 22.11.2016

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)。

16. 其他资料

推荐用途: 化学合成品的起始物质。

若打算用于任何其它用途, 均应同制造商探讨。须采取相应的职业保护措施。

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