

安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27. 09. 2016

产品: 光稳定剂 Tinuvin® 326

Product: Tinuvin® 326

版本: 7.0

(30472828/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.09.2016

1. 物质/制剂及公司信息

光稳定剂 Tinuvin® 326 Tinuvin® 326

推荐用途和限制用途: 稳定剂

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:

根据 GHS 标准, 该产品不需要进行分类。

标签要素和警示性说明:

根据GHS标准, 该产品不需要添加危险警示标签

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27. 09. 2016

产品: 光稳定剂 Tinuvin® 326

Product: Tinuvin® 326

版本: 7.0

(30472828/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.09.2016

其它危害但是不至于归入分类:
在一定条件下, 产品可形成粉尘爆炸。

3. 成分/组分信息

化学性质: 物质

2-(5-氯-2H-苯三唑-2-基)-6-(1,1-二甲基乙基)-4-甲基苯酚

CAS No. : 3896-11-5

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。

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:

清洗口腔, 然后大量饮水。

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。

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。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

干粉末, 泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

二氧化碳

补充说明(信息):

由于粉尘爆炸危险, 故应避免卷扬物料/产品。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 修订: 27. 09. 2016
产品: 光稳定剂 Tinuvin® 326
Product: Tinuvin® 326

版本: 7.0

(30472828/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.09.2016

特殊危害:
有害蒸气
形成烟雾 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:
危险程度视燃烧物质和火情而定。 必须按照官方条例处置受污染的消防水。

6. 意外泄漏应急措施

个人预防措施:
避免形成粉尘。 穿着个人防护服。

环境污染预防:
收集受污染的水/消防水 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: 选择合适的器械处理。
大量: 包含灰尘吸附材料及处理。
避免形成粉尘。

7. 操作处置与储存

操作处置

在当地没有排气通风装置时倾倒大量产品, 必须使用呼吸保护。

防火防爆:
避免形成粉尘。 对静电需采取预防措施。

粉尘爆炸级别: 粉尘爆炸级别 (Kst-value >300 bar m s⁻¹).

储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥, 存于阴凉处。

8. 接触控制及个人防护

职业接触限值要求的要素

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27. 09. 2016

产品: 光稳定剂 Tinuvin® 326

Product: Tinuvin® 326

版本: 7.0

(30472828/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.09.2016

无职业接触限值。应保持一般的粉尘限值。

个人防护设施

呼吸防护:

适于较低浓度或短期接触情况下的呼吸保护: 适用于固体及液体颗粒的中效过滤器 (如EN143或149, P2或FFP2型过滤器)

双手保护:

防化保护手套.

适合长时间、直接接触的材料 (推荐: 在保护索引6中, 按照EN 374规定相应的防渗透时间>480分钟): 如丁腈橡胶 (0.4毫米), 氯丁二烯橡胶 (0.5毫米), 聚氯乙烯 (0.7毫米) 和其它材料

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。

由于手套种类繁多, 应遵守手套制造商的使用指南。

眼睛保护:

有边框遮蔽的安全眼镜.

身体保护:

身体的保护取决于活动和身体暴露的水平.

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。建议穿密闭式工作服。根据优良工业卫生和安全实践操作。

9. 理化性质

形状: 粉末
颜色: 微黄色
气味: 无味
嗅觉阈值: 尚无资料

PH值: 5.9
(1 % (m), 20 - 25 度)
(作为水溶液)

熔点: 137 - 140 度

沸点: 不适用

闪点: 238 度 (德国工业标准 51584)

蒸发速率: 产品是非挥发性的固体。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27. 09. 2016

产品: 光稳定剂 Tinuvin® 326

Product: Tinuvin® 326

版本: 7.0

(30472828/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.09.2016

可燃性 (固体/气体):	无高度可燃性。	(Directive 92/69/EEC, A. 10)
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:	470 度 420 度	(德国工业标准51794)
热分解:	> 350 度	
自燃:	不自燃。	试验型: 室温下自燃。
	温度: 420 度	试验型: 高温下自燃。 (方法: 德国工业标准51794)
自热能力:	这不是一个可以自热的物质。	
爆炸危险:	无爆炸性	(欧洲经济共同体92/69/EEC指引, A. 14)
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	0. 000001 Pa (20 度)	(测定值)
密度:	1. 32 克/cm3 (25 度)	(Directive 92/69/EEC, A. 3)
堆积密度:	大约 360 kg/m3	
水中溶解性:	0. 004 mg/l (20 度)	
湿度测定法:	不吸湿的	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	> 6. 5 (23 度; PH值: 6. 4)	(欧洲经济共同体117指引)
吸附:	log KOC: 4. 64	(计算值)
表面张力:	不适用	
动力学粘度:	未测试的	
摩尔质量:	315. 80 g/mol	
其他资料:	若有必要, 其它理化性质参数将在这一部分列明。	

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 修订: 27. 09. 2016
产品: 光稳定剂 Tinuvin® 326
Product: Tinuvin® 326

版本: 7.0

(30472828/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.09.2016

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

避免形成粉尘。避免粉尘沉积。杜绝一切火源: 热源、火星、明火。防静电。

热分解: > 350 度

需避免的物质:

强酸, 强碱, 强氧化剂

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:

产品可能含有爆炸性细粉尘或者是在运输或产品转移过程中由于磨损产生的粉

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:

实际上单次摄食是无毒的。实际上单次皮肤接触是无毒的。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg (经济合作开发组织方针423)
未观察到致死现象。

(吸入):尚无资料。

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 2,000 mg/kg
未观察到致死现象。

刺激性

刺激效应的评价:

对眼睛和皮肤无刺激性。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (OPP 81-5 (EPA-Guideline))

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (EPA指引)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。

实验/计算所得数据:

天竺鼠最大量测试 天竺鼠: 无致敏性。(经济合作开发组织方针406)

生殖细胞突变性

诱变性评价:

物资对细菌无致突变性。哺乳动物细胞培养和哺乳动物的各种测试中, 没有发现诱变效应。

致癌性

致癌性评价:

在对鼠类进行的长期喂食试验中, 没有观察到物质的致癌性。

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。在覆盖试验中得出的结果(经济合作开发组织421/422)

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:

根据已有的信息, 没有一次接触的特异性靶器官毒性。

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:

动物试验发现反复暴露后有适应性效果。

吸入性危害

不适用

12. 生态学资料

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。基于长期(慢性)毒性研究数据,该产品很可能不会危害水生生物。

若正确地以较低浓度引入,未预见到对活性污泥降解活性抑制性。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 斑马鱼 (经济合作开发组织203纲领, 静态的, 静电的)

仅对极限浓度测试 (LIMIT测试) 在最高浓度的测试下没有效果。额定浓度。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) >= 100 mg/l, 大水蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 静态的, 静电的)

仅对极限浓度测试 (LIMIT测试) 在溶程之内无毒性效应。额定浓度。

半有效浓度 (24 h) 100 mg/l, 大水蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 静态的, 静电的)

在最高浓度的测试下没有效果。额定浓度。

水生植物:

无检测影响浓度 (72 h) 100 mg/l ((单位面积或体积内)生物的数量), Scenedesmus 属 (欧洲经济共同体 92/69/EEC 方针C. 3部分, 静态的, 静电的)

在最高浓度的测试下没有效果。额定浓度。

半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l ((单位面积或体积内)生物的数量), Scenedesmus 属 (欧洲经济共同体 92/69/EEC 方针C. 3部分, 静态的, 静电的)

在最高浓度的测试下没有效果。额定浓度。

对微生物/活性污泥的活性:

半有效浓度 (3 h) > 100 mg/l, (经济合作开发组织方针 209, 好氧的)

仅对极限浓度测试 (LIMIT测试) 在最高浓度的测试下没有效果。额定浓度。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

无检测影响浓度 (21 天), >= 10 mg/l, 大水蚤 (经济合作开发组织 211指引, 半静电的)

仅对极限浓度测试 (LIMIT测试) 在溶程之内无毒性效应。在最高浓度的测试下没有效果。额定浓度。

土壤生物:

无检测影响浓度 (56 天) > 1,000 mg/kg, Eisenia foetida (经济合作开发组织方针 222, 人造土壤)

在最高浓度的测试下没有效果。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。

陆生植物:

尚无资料。

其它陆生非哺乳动物:

尚无资料。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 修订: 27. 09. 2016
产品: 光稳定剂 Tinuvin® 326
Product: Tinuvin® 326

版本: 7.0

(30472828/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.09.2016

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:
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 % 二氧化碳的理论形成量。 (28 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C. 4-C) (好氧的, 未驯化的生活污水活性污泥)

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

可在生物体内积累

生物积累潜势:

生物浓缩因子: 895 (70 天), *Cyprinus carpio* (经济合作开发组织方针 305 C)

13. 处置注意事项

必须按照当地法规倾倒入垃圾场或焚烧。

受污染的包装:

未受污染的包装可以再利用。

不能清理干净包装应按与其内容物相同的处理方式处置。

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

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 修订: 27. 09. 2016
产品: 光稳定剂 Tinuvin® 326
Product: Tinuvin® 326

版本: 7.0

(30472828/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.09.2016

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

EC号: 223-445-4

其它法规**登记情况:**

IECSC, CN 已放行/已列入

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)。

16. 其他资料

不适于使用: 本材料并非意在应用于那些特别旨在长期接触粘膜、体液、皮肤损伤或植入人体的产品之中, 除非其最终产品已经按照国内和国际相关安全测试要求进行了测试。由于其潜在的使用范围非常之广, 我们无法就本材料是否可安全有效地应用于这些用途而做出任何建议, 并且对这些使用不承担任何责任。

左边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27.09.2016

产品: **光稳定剂 Tinuvin® 326**

Product: **Tinuvin® 326**

版本: 7.0

(30472828/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 **28.09.2016**

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