

安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 09. 2014

产品: 橡塑稳定剂 IRGANOX PS 800 FL

Product: Irganox® PS 800 FL

版本: 4.1

(30292176/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

1. 物质/制剂及公司信息

橡塑稳定剂 IRGANOX PS 800 FL

Irganox® PS 800 FL

推荐用途和限制用途: 稳定剂

公司:

巴斯夫新材料有限公司
中国上海市浦东新区江心沙路300号
邮编: 200137
巴斯夫新材料有限公司
中国上海市浦东新区江心沙路300号
邮编: 200137

Company:

BASF Advanced Chemicals 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: 24. 09. 2014

产品: 橡塑稳定剂 IRGANOX PS 800 FL

Product: Irganox® PS 800 FL

版本: 4.1

(30292176/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

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

3, 3'-硫代二丙酸二月桂酯

CAS No. : 123-28-4

4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

如吸入粉尘后有不适感, 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: 24. 09. 2014

产品: 橡塑稳定剂 IRGANOX PS 800 FL

Product: Irganox® PS 800 FL

版本: 4.1

(30292176/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

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: 粉尘爆炸一级. (Kst-value >0 up to 200 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: 24. 09. 2014

产品: 橡塑稳定剂 IRGANOX PS 800 FL

Product: Irganox® PS 800 FL

版本: 4.1

(30292176/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

无职业接触限值。

个人防护设施

呼吸防护:

适于较高浓度或长期接触情况下的呼吸保护: EN 143 或 149, P1或 FFP1型颗粒过滤器 (适合于固体颗粒的低效过滤器, 如EN 143 或 149, Type P1or FFP1)。

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:	晶体状, 鳞片状粉	
颜色:	白色	
气味:	温和的	
嗅觉阈值:	尚无资料	
PH值:	6.6 (1 % (m), 20 - 25 度) (如悬浮液)	
熔程:	38 - 40 度	(毛细管法)
沸点:	不适用	
分解点:	> 275 度	(测定值)
闪点:	219 度	(德国工业标准 51758, 闭杯。)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 09. 2014

版本: 4.1

产品: 橡塑稳定剂 IRGANOX PS 800 FL

Product: Irganox® PS 800 FL

(30292176/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

蒸发速率:	产品是非挥发性的固体。	
可燃性 (固体/气体):	无高度可燃性。	(COUNCIL REGULATION (EC))
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:	320 度	(BAM)
热分解:	> 350 度	
自燃:	不自燃。	试验型: 室温下自燃。
自热能力:	这不是一个可以自热的物质。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	0.0000065 Pa (20 度)	
密度:	1.04 克/cm ³ (20 度)	(固缩测量计)
相对密度:	尚无资料。	
堆积密度:	400 - 450 g/m ³	
水中溶解性:	< 1 mg/l (20 度)	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	11.8 (25 度)	(计算值)
吸附/水-油:	log KOC: 6.973	(计算值)
表面张力:	不适用	
动力学粘度:	未测试的	
摩尔质量:	514.85 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: 24. 09. 2014

产品: 橡塑稳定剂 IRGANOX PS 800 FL

Product: Irganox® PS 800 FL

版本: 4.1

(30292176/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

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:

即使基于工业健康的原因进行除尘, 粉尘微粒仍有尘爆可能。

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:

实际上单次皮肤接触是无毒的。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 (经济合作开发组织方针401)

(吸入): 尚无资料。

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 2,000 mg/kg (经济合作开发组织方针402)

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 (Draize 试验)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (Draize 试验)

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。

呼吸/皮肤过敏

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 09. 2014

产品: 橡塑稳定剂 IRGANOX PS 800 FL

Product: Irganox® PS 800 FL

版本: 4.1

(30292176/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

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:

Maurer 最优化测试 天竺鼠: 无致敏性。

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)

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。

生殖细胞突变性

诱变性评价:

在对细菌和哺乳动物细胞培养的多种试验中没有发现致突变效应。

物质在哺乳动物试验中无致突变性。

致癌性

致癌性评价:

基于组分分析没有可疑的致癌效应。

生殖毒性

生殖毒性评价:

经反复口服摄入该物质不会对生殖器官造成危害。

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:

动物研究显示, 高剂量的反复摄入这种物质后可能引起对心脏的损害。观察到的影响是可逆的。

吸入性危害

不适用

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 09. 2014

产品: 橡塑稳定剂 IRGANOX PS 800 FL

Product: Irganox® PS 800 FL

版本: 4.1

(30292176/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

12. 生态学资料

生态毒性

水生毒性评价:

在溶程之内无毒性效应。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) > 71 mg/l, 斑马鱼 (经济合作开发组织203纲领, 静态的, 静电的)

半致死浓度高于溶解度 通过测试利用加溶剂配置的水溶液, 发现产品在测试系统中有较低的溶解度。

毒性效应的声明与分析额定浓度相关。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (24 h) > 10 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)

EC50比溶解度极限略高。

通过测试利用加溶剂配置的水溶液, 发现产品在测试系统中有较低的溶解度。 额定浓度。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) 33.9 mg/l ((单位面积或体积内)生物的数量), *Scenedesmus subspicatus*

(欧洲经济共同体92/69/EEC 方针C. 3部分, 静态的, 静电的)

EC50比溶解度极限略高。

通过测试利用加溶剂配置的水溶液, 发现产品在测试系统中有较低的溶解度。 额定浓度。

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (3 h) > 100 mg/l, 生活污水活性污泥 (经济合作开发组织方针 209, 水生的)

仅对极限浓度测试 (LIMIT测试) 额定浓度。

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。

持续性和可降解性

消除信息:

71 % 理论需氧量中生化需氧量。 (28 天) (OECD 301D; EEC 92/69, C. 4-E) (好氧的, 未驯化的生活污水活性污泥)

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。

评估在水中的稳定性:

研究的科学性理由不足。

生物积累潜势

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 09. 2014

产品: 橡塑稳定剂 IRGANOX PS 800 FL

Product: Irganox® PS 800 FL

版本: 4.1

(30292176/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

潜在生物体内积累评定:
未预见到显著的生物积累效应。

生物积累潜势:
产品未经测试。本声明基于产品结构得出。

补充说明 (信息)

其它生态毒性建议:
不得无控制地将产品排入环境。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

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

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

Air transport

IATA/ICAO

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 09. 2014

产品: 橡塑稳定剂 IRGANOX PS 800 FL

Product: Irganox® PS 800 FL

版本: 4.1

(30292176/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

IATA/ICAO

根据运输规则, 不列入危险货物。

15. 法规信息

EC号: 204-614-1

欧盟法规 ((贴) 标签)

参见指示 67/548/EEC 附录 VI:

自己分类

根据EC指引, 产品不需贴危险警告标签。

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)。

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。这些资料未说明产品的性质(产品技术规格)。不应从本安全技术说明书中获取产品符合特定用途的特性和产品适用性的信息。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。