

安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 01. 2017

版本: 3.0

产品: 阻燃稳定剂 FLAMESTAB NOR 116 FF

Product: Flamestab® NOR 116 FF

(30472106/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.01.2017

1. 物质/制剂及公司信息

阻燃稳定剂 FLAMESTAB NOR 116 FF Flamestab® NOR 116 FF

推荐用途和限制用途: 阻燃剂。

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: 13.01.2017

版本: 3.0

产品: 阻燃稳定剂 FLAMESTAB NOR 116 FF

Product: Flamestab® NOR 116 FF

(30472106/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.01.2017

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

防火剂

(N, N' -1, 2-乙二基) 二-1, 3-丙二胺与环己烷和过氧化N-丁基-2, 2, 6, 6-四甲基-4-哌啶胺与2, 4, 6-三氯-1, 3, 5-三嗪的反应产物

CAS No.: 191680-81-6

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13.01.2017

版本: 3.0

产品: 阻燃稳定剂 FLAMESTAB NOR 116 FF

Product: Flamestab® NOR 116 FF

(30472106/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.01.2017

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。

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。

包装的产品不受低温和冰冻影响。

高温不会破坏包装的产品。

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: 13.01.2017

版本: 3.0

产品: 阻燃稳定剂 FLAMESTAB NOR 116 FF

Product: Flamestab® NOR 116 FF

(30472106/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.01.2017

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:	颗粒	
颜色:	白色/灰白色	
气味:	特有的	
嗅觉阈值:	尚无资料	
PH值:	低溶解度的	
pKA:	2.4 - 10.2	(计算值)
熔点:	113 - 121 度	(欧洲经济共同体 92/69/EEC指引, A. 1)
沸点:	> 260 度 物质/产品分解。	(经济合作开发组织103指引)
闪点:	174.5 度	(欧洲经济共同体 92/69/EEC指引, A. 9, 闭杯。)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13.01.2017

版本: 3.0

产品: 阻燃稳定剂 FLAMESTAB NOR 116 FF

Product: Flamestab® NOR 116 FF

(30472106/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.01.2017

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。	(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:	> 250 度 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。	
热分解:	> 250 度	
自燃:	不自燃。	(方法: 欧洲经济共同体 92/69/EEC指引, A. 16)
自热能力:	这不是一个可以自热的物质。	
最小燃烧能:	尚无资料。	
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。	(欧洲经济共同体92/69/EEC指引, A. 17)
蒸气压:	< 0.1 mPa (20 - 25 度)	(经济合作开发组织104 指引)
密度:	1.10 克/cm ³ (25 度)	(经济合作开发组织 109指引)
相对密度:	1.10 (25 度)	(经济合作开发组织 109指引)
堆积密度:	450 - 500 kg/m ³	
水中溶解性:	0.04 mg/l (20 度)	
湿度测定法:	不适用	
溶解度 (定量) 溶剂:	标准脂肪 290 - 390 g/kg (30 度)	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	> 10 (20 度)	(92/69/EEC指引, A. 8部分)
动力学粘度:	未测试的	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13.01.2017

版本: 3.0

产品: 阻燃稳定剂 FLAMESTAB NOR 116 FF

Product: Flamestab® NOR 116 FF

(30472106/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.01.2017

摩尔质量: 906.84 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。

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

不需预先避免任何条件。

热分解: > 250 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:

尽管实施了除尘, 基于工业健康的原因也不能排除粉尘爆炸危险。

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

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401)

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

刺激性

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针404)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针405)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13.01.2017

产品: 阻燃稳定剂 FLAMESTAB NOR 116 FF

Product: Flamestab® NOR 116 FF

版本: 3.0

(30472106/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.01.2017

实验/计算所得数据:

天竺鼠: 无致敏性。

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。

实验/计算所得数据:

Ames-试验

阴性反应

染色体畸变试验

阴性反应

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:

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:

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:

在重复经口暴露的动物实验中未观察到不良反应。

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13.01.2017

版本: 3.0

产品: 阻燃稳定剂 FLAMESTAB NOR 116 FF

Product: Flamestab® NOR 116 FF

(30472106/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.01.2017

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。

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) > 100 mg/l, 鱼 (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1)

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)

水生植物:

半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l, *Selenastrum capricornutum* (经济合作开发组织方针 201)

对微生物/活性污泥的活性:

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

土壤生物:

无检测影响浓度 > 1,000 mg/kg, *Eisenia foetida* (经济合作开发组织方针 207, 人造土壤)

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

生物降解和消除评价 (H20):

产品实际不溶于水, 因此在适合的废水处理系统中可通过机械方法从水中分离。

消除信息:

(28 天) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) 不易生物降解 (根据经济合作开发组织OECD标准)

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

无显著的生物积累效应。

生物积累潜势:

生物浓缩因子: < 100, *Cyprinus carpio* (OECD 指南 305)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13.01.2017

产品: 阻燃稳定剂 FLAMESTAB NOR 116 FF

Product: Flamestab® NOR 116 FF

版本: 3.0

(30472106/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.01.2017

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。

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。

不能清理干净的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

Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空运输

IATA/ICAO

根据运输规则，不列入危险货物。

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13.01.2017

版本: 3.0

产品: 阻燃稳定剂 FLAMESTAB NOR 116 FF

Product: Flamestab® NOR 116 FF

(30472106/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 14.01.2017

15. 法规信息

EC号: 425-020-0

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。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。