

安全技术说明书

页: 1/9

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 20. 07. 2018

版本: 3.0

产品: 聚对苯二甲酸丁二醇酯ULD®B4315G6 HR BK15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

Product: ULTRADUR® B4315 G6 HR BLACK 15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30616014/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.07.2018

1. 物质/制剂及公司信息

**聚对苯二甲酸丁二醇酯ULD®B4315G6 HR BK15045
POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE
ULTRADUR® B4315 G6 HR BLACK 15045 POLYBUTYLENE
TEREPHTHALATE**

推荐用途和限制用途: 聚合物

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:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 20.07.2018

版本: 3.0

产品: 聚对苯二甲酸丁二醇酯ULD®B4315G6 HR BK15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

Product: ULTRADUR® B4315 G6 HR BLACK 15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30616014/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.07.2018

根据GHS标准, 该产品不需要添加危险警示标签

其它危害但是不至于归入分类:

注意有关存储和规定的规定或注解, 无已知特殊危害。

3. 成分/组分信息

化学性质: 混合物

制备基于: 1,4-苯二甲酸二甲酯与1,4-丁二醇的聚合物

添加剂, 填料

4. 急救措施

一般建议:

避免沾及皮肤、眼睛和衣物。

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。被熔融物料灼伤需去医院治疗。

眼睛接触:

若触及眼睛, 立即用大量清水冲洗15分钟以上。如刺激加剧, 就医诊治。

摄食:

清洗口腔, 然后大量饮水。如有不适感: 就医诊治。

医生注意事项:

症状: 已知产品对人体无强烈反应。

危害: 在预期的用途并且适当地操作时不会有危害。

处理: 对症治疗。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 泡沫, 干粉末

特殊危害:

在...温度下: > 290 度 可被释放出: 一氧化碳, 四氢呋喃(THF)

特殊火情下, 可能产生痕量其它有毒物质。其它分解产物和氧化产物视火情而定。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 20.07.2018

版本: 3.0

产品: 聚对苯二甲酸丁二醇酯ULD®B4315G6 HR BK15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

Product: ULTRADUR® B4315 G6 HR BLACK 15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30616014/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.07.2018

特殊保护设备:
戴自给式呼吸器。

更多信息:
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:
无需特殊防护措施。

环境污染预防:
无需特殊防护措施。

清理或收集方法:
少量: 选择合适的器械处理。
大量: 选择合适的器械处理。

补充说明 (信息): 产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆:
对静电需采取预防措施。

储存

适于作容器的材料: 低密度聚乙烯, 高密度聚乙烯, 铝, 碳钢 (铁)

存储稳定性:
防潮。

8. 接触控制及个人防护

职业接触限值要求的要素

如产品被正确加工并且通风良好, 不会达到极限值。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 20. 07. 2018

版本: 3.0

产品: 聚对苯二甲酸丁二醇酯ULD®B4315G6 HR BK15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

Product: ULTRADUR® B4315 G6 HR BLACK 15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30616014/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.07.2018

个人防护设施

呼吸防护:

如形成了可吸入性烟雾/粉尘, 采用呼吸保护。如通风不畅, 戴呼吸保护器。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:

操作热的熔融物质 (EN407) (如纺织品或皮革) 时需另戴防热手套.

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:

无需特殊防护措施。使用手套后应用皮肤清洁剂和护肤品。

9. 理化性质

形状: 颗粒
颜色: 黑色
气味: 无味
嗅觉阈值: 不适用

PH值: 不适用

熔程: 220 - 230 度 (德国工业标准53736)

沸程: 由于物质/产品分解, 因此无法测定.

升华点: 尚无资料

闪点: 不适用

蒸发速率: 产品是非挥发性的固体。

可燃性 (固体/气体): 不自燃。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 20.07.2018

版本: 3.0

产品: 聚对苯二甲酸丁二醇酯ULD®B4315G6 HR BK15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

Product: ULTRADUR® B4315 G6 HR BLACK 15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30616014/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.07.2018

燃烧温度:	350 度	(ASTM D1929)
热分解:	> 290 度 高于指定温度可能发生热分解。	
自燃:	不自燃。	试验型: 室温下自燃。
自热能力:	依据联合国运输规定分类4.2, 该物质 是不能够自热的物质。	(VDI 2263, sheet 1, 1.4.1)
爆炸危险: 促燃性:	无爆炸性 无助燃性。	
蒸气压:	不适用	
密度:	1.3 - 1.8 克/cm ³ (20 度)	(EN ISO 1183-1)
相对密度:	研究没有必要进行。	
堆积密度:	600 - 900 kg/m ³	(德国工业标准53466)
相对蒸气密度 (空气):	不适用	
水中溶解性:	不溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用	
运动学粘度:	不适用, 该产品是固体。	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
温度: > 290 ° C

热分解: > 290 度
高于指定温度可能发生热分解。

需避免的物质:
无需防避其它物质。

危险反应:
无已知危险反应。
产品化学性质稳定。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 20.07.2018

版本: 3.0

产品: 聚对苯二甲酸丁二醇酯ULD®B4315G6 HR BK15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

Product: ULTRADUR® B4315 G6 HR BLACK 15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30616014/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.07.2018

危险分解产物。:

一氧化碳, 四氢呋喃 (THF), 苯二甲酸, 二氧化碳, 水

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:

触及熔融产品可导致灼伤。

刺激性

刺激效应的的评价:

根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

实验/计算所得数据:

眼睛严重损害/刺激:可产生机械刺激。

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

生殖细胞突变性

诱变性评价:

根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

致癌性

致癌性评价:

根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

生殖毒性

生殖毒性评价:

根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

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:

不适用

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性 (重复接触)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 20.07.2018

版本: 3.0

产品: 聚对苯二甲酸丁二醇酯ULD®B4315G6 HR BK15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

Product: ULTRADUR® B4315 G6 HR BLACK 15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30616014/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.07.2018

反复给药毒性:

根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

其它相关毒性资料

根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

12. 生态学资料

生态毒性

水生毒性评价:

产品未经测试。本声明基于产品结构得出。产品很可能对水生生物不具急性危害。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

研究的科学性理由不足。

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。

生物积累潜势

生物积累潜势:

由于产品具有粘性和不溶于水的性质, 不易被生物利用。

13. 处置注意事项

检查可能的循环再利用。

在合适的焚化厂中焚烧, 遵守当地权威条例。

受污染的包装:

包装必须彻底清空。

彻底清空的包装可以送往循环再利用。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 20.07.2018

版本: 3.0

产品: 聚对苯二甲酸丁二醇酯ULD®B4315G6 HR BK15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

Product: ULTRADUR® B4315 G6 HR BLACK 15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30616014/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.07.2018

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

15. 法规信息

欧盟法规 ((贴) 标签)

指令 1999/45/EC (“制备指令”) 。 :

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 20.07.2018

版本: 3.0

产品: 聚对苯二甲酸丁二醇酯ULD®B4315G6 HR BK15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

Product: ULTRADUR® B4315 G6 HR BLACK 15045 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30616014/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 28.07.2018

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

推荐用途: 聚合物, 仅用于工业生产

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。