We create chemistry

安全技术说明书

巴斯夫 安全技术说明书
按照GB/T 16483编制
日期 / 本次修订: 18.10.2022 版本: 6.0
日期/上次修订: 06.03.2022 上次版本: 5.1
日期 / 首次编制: 09.10.2006
产品: **聚对苯二甲酸丁二醇酯 Ultradur® B4300G2 HSP UN**
Product: **ULTRADUR® B 4300 G2 HIGH SPEED UN POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**
(30266251/SDS_GEN_CN/ZH)
印刷日期 26.09.2024

1. 化学品及企业标识

聚对苯二甲酸丁二醇酯 Ultradur® B4300G2 HSP UN
ULTRADUR® B 4300 G2 HIGH SPEED UN POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

推荐用途和限制用途: 聚合物

推荐用途: 聚合物, 仅用于工业生产

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 20391000
传真号: +86 21 20394800
E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

紧急联络信息:
巴斯夫紧急热线中心（中国）
+86 21 5861-1199
巴斯夫紧急热线中心（国际）:
电话: +49 180 2273-112

Company:
BASF (China) Co., Ltd.
300 Jiang Xin Sha Road
Pu Dong Shanghai 200137, CHINA
Telephone: +86 21 20391000
Telefax number: +86 21 20394800
E-mail address: china-psr-sds@basf.com

Emergency information:
Emergency Call Center (China):
+86 21 5861-1199
International emergency number:
Telephone: +49 180 2273-112

2. 危险性概述

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

其它危害但是不至于归入分类:
注意有关存储和操作的规定或注解，无已知特殊危害。

3. 成分/组成信息

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:
先嗽口，再喝200－300毫升水。 如有不适感： 就医诊治。

医生注意事项:
症状: （进一步）症状和/或影响尚未明确
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（清除污物，注意生命体症），无特效解毒剂。

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。

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. 泄漏应急处理

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。
残余物: 扫除/铲除
按照条例处置被吸收的材料。

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

避免吸入粉尘/烟雾/蒸气。 在热处理或者加工过程中需要对加工机械排气通风。

防火防爆:
对静电需采取预防措施。

储存

与食品和动物饲料隔离。

适于作容器的材料: 低密度聚乙烯, 高密度聚乙烯, 铝, 碳钢（铁）
关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥，存于阴凉处。 避免粉尘的形成，产品的粉尘可与空气形成爆炸性混合物。

存储稳定性:
防潮。

8. 接触控制和个体防护

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。

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。 (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。 使用过程中，切勿进食、饮水或吸烟。 下班或小憩前应洗手洗脸。 使用手套后应用皮肤清洁剂和护肤品。

9. 理化特性

形状:	颗粒
颜色:	各种颜色，取决于着色剂
气味:	无味
嗅觉阈值:	不适用
PH值:	不适用

熔程:	220 - 230 度 (1,013 百帕)	(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。	(来自闪点)
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:	350 度	(ASTM D1929)
热分解:	> 290 度 高于指定温度可能发生热分解。	(TGA)
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:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	不适用	
密度:	1.3 - 1.8 克/cm3 (20 度,1,013 百帕)	(EN ISO 1183-1)
相对密度:	研究没有必要进行。	
堆积密度:	600 - 900 kg/m3 (20 度,1,013 百帕)	(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 (20 度,1,013 百帕)	
辛醇/水分配系数（log Pow）:	不适用	

动力学粘度:
不适用，该产品是固体。
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
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: > 290 度 (TGA)
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。

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:
无已知危险反应。
产品化学性质稳定。

可能的分解产物。:
一氧化碳, 四氢呋喃(THF), 苯二甲酸, 二氧化碳, 水
如产品过热，可释放出气体降解产物。

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。

发展性毒性

致畸形评价:
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）

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. 生态学信息

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:
未预见到对固态土壤相的吸附性。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价（H2O):
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:
难于生物降解。

评估在水中的稳定性:
根据结构特性，预计不会/不可能发生水解

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:
由于产品具有粘性和不溶于水的性质，不易被生物利用。

其它不利影响

可吸附的有机结合卤 (AOX):
产品不含有机结合卤素

补充说明（信息）

其它生态毒性建议:
产品是聚合体化合物.

13. 废弃处置

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。

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

<u>其它法规</u>

登记情况:

IECSC, CN 已释放;数量限制/未列入

NSNR (CN, 2010, Order No. 7), Simple Notification (Polymer with new monomer <= 2%, Import)

只允许巴斯夫（中国）有限公司进口; T-112397

IECSC, CN 已释放;数量限制/未列入

NSNR (CN, 2010, Order No. 7), Simple Notification (Polymer with new monomer <= 2%, Import)

只允许通过巴斯夫（东南亚）有限公司进口。; T-114396

IECSC, CN 已释放;数量限制/未列入

NSNR (CN, 2003), Polymer Exemption Application (Import)

允许经巴斯夫德国的唯一代表进口; E-104644

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《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. 其他信息

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。