

安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 28. 09. 2022

版本: 10.0

日期 / 上次修订: 17. 09. 2021

上次版本: 9.0

日期 / 首次编制: 16. 11. 2005

产品: 聚醚砜 ULTRASON® E KR4113

Product: ULTRASON® KR 4113 POLYARYLETHERSULFONE

(30061667/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.11.2023

1. 化学品及企业标识

聚醚砜 ULTRASON® E KR4113**ULTRASON® KR 4113 POLYARYLETHERSULFONE**

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

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**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

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

+86 21 5861-1199

International emergency number:

Telephone: +49 180 2273-112

2. 危险性概述

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 10.0

产品: 聚醚砜 ULTRASON® E KR4113

Product: ULTRASON® KR 4113 POLYARYLETHERSULFONE

(30061667/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.11.2023

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

化合物制备基于: 4,4'-磺酰基二苯酚与1,1'-磺酰基二(4-氯苯)的聚合物(PESU)

填料, 聚四氟乙烯, 添加剂

危险组分

磷酸三苯酯

含量 (W/W): $\geq 0.1\%$ - $\leq 1\%$

CAS No.: 115-86-6

对水环境的急性危害: 分类 1

对水环境的慢性危害: 分类 2

M-系数 急性: 1

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:

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: 临时性流感症状, 发烧, 颤抖的, 胸腔紧闷。 , 咳嗽, 呼吸困难

危害: 在预期的用途并且适当地操作时不会有危害。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 10.0

产品: 聚醚砜 ULTRASON® E KR4113

Product: ULTRASON® KR 4113 POLYARYLETHERSULFONE

(30061667/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.11.2023

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:

水喷雾, 泡沫, 干粉末, 二氧化碳

特殊危害:

在...温度下: > 400 度 可被释放出: 一氧化碳, 氢氟酸, 碳酰氟, 二氧化硫, 三氧化硫 (O₃ S)
其它分解产物和氧化产物视火情而定。特殊火情下, 可能产生痕量其它有毒物质。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器, 穿化学防护服。

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

如果可能, 收回过程。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 10.0

产品: 聚醚砜 ULTRASON® E KR4113

Product: ULTRASON® KR 4113 POLYARYLETHERSULFONE

(30061667/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.11.2023

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

氢氟酸, 7664-39-3;

CLV 2 ppm (ACGIHTLV)

计量方法: 氟 (F)

TWA 值: 0.5 ppm (ACGIHTLV)

计量方法: 氟 (F)

MAK 2 mg/m³ (OEL (CN))

计量方法: 氟 (F)

皮肤指示: (ACGIHTLV)

计量方法: 氟 (F)

皮肤吸收危险性

皮肤指示: (ACGIHTLV)

计量方法: 氟 (F)

皮肤吸收危险性

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)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 10.0

产品: 聚醚砜 ULTRASON® E KR4113

Product: ULTRASON® KR 4113 POLYARYLETHERSULFONE

(30061667/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.11.2023

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:

避免吸入蒸气。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: 黑色
气味: 无味
嗅觉阈值: 不适用

PH值: 不适用

玻璃过渡温度.: 225 度
(1,013 百帕)

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: > 500 度 (ASTM D1929)

热分解: > 400 度 (TGA)
防止过热, 以免热分解。

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 (VDI 2263, sheet 1, 1.4.1)
是不能够自热的物质。

爆炸危险: 无爆炸性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 10.0

产品: 聚醚砜 ULTRASON® E KR4113

Product: ULTRASON® KR 4113 POLYARYLETHERSULFONE

(30061667/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.11.2023

促燃性:	无助燃性。
蒸气压:	不适用
密度:	1.45 - 1.55 克/cm ³ (20 度, 1,013 百帕)
相对密度:	研究没有必要进行。
堆积密度:	700 - 800 kg/m ³ (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: > 400 °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: > 400 度 (TGA)
防止过热, 以免热分解。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28. 09. 2022

版本: 10.0

产品: 聚醚砜 ULTRASON® E KR4113

Product: ULTRASON® KR 4113 POLYARYLETHERSULFONE

(30061667/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.11.2023

危险分解产物:

一氧化碳, 二氧化碳, 二氧化硫, 三氧化硫 (O₃ S), 苯酚, Benzenesulfonic acid, 2(or 4)-methyl-
有形成有毒热解产品的危险., 氟化物

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）:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 10.0

产品: 聚醚砜 ULTRASON® E KR4113

Product: ULTRASON® KR 4113 POLYARYLETHERSULFONE

(30061667/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.11.2023

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:
产品很可能对水生生物不具急性危害。产品未经测试。本声明基于产品结构得出。

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（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:
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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 10.0

产品: 聚醚砜 ULTRASON® E KR4113

Product: ULTRASON® KR 4113 POLYARYLETHERSULFONE

(30061667/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.11.2023

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)

附加环境归宿及途径说明:

由于产品的粘性, 不可能扩散到环境中。因此就目前所知, 未预见到对环境的不利影响。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28. 09. 2022

版本: 10.0

产品: 聚醚砜 ULTRASON® E KR4113

Product: ULTRASON® KR 4113 POLYARYLETHERSULFONE

(30061667/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.11.2023

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

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《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。