

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: 12. 05. 2024

日期 / 上次版本: 08. 11. 2022

日期 / 首次编制: 08. 11. 2022

版本: 2.0

上次版本: 1.0

产品: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW 热塑性聚氨酯弹性体

Product: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW

(30807683/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.06.2024

1. 化学品及企业标识

ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW 热塑性聚氨酯弹性体**ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW**

推荐用途: 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 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

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 12. 05. 2024

版本: 2.0

产品: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW 热塑性聚氨酯弹性体

Product: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW

(30807683/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.06.2024

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 危险组分固定于聚合物基质中。

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

聚合物基于: 聚氨酯, 稳定剂, 添加剂

危险组分

tin bis(2-ethylhexanoate)

含量 (W/W): $\geq 0.1\%$ - $< 1\%$

CAS 号: 301-10-0

急性毒性: 分类 5 (口服)

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

皮肤致敏物: 分类 1B

对生殖有毒性: 分类 2 (unborn child)

对水环境的急性危害: 分类 2

对水环境的慢性危害: 分类 3

4. 急救措施

一般建议:

避免沾及皮肤、眼睛和衣物。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:

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:

立即漱口, 然后喝200-300毫升水, 不要催吐, 就医。

医生注意事项:

症状: (进一步) 症状和/或影响尚未明确

危害: 没有预期的危害.

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征), 无特效解毒剂。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 12. 05. 2024

版本: 2.0

产品: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW 热塑性聚氨酯弹性体

Product: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW

(30807683/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.06.2024

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:

二氧化碳, 一氧化碳, 氰化氢, 氮氧化物, 异氰酸酯

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:

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: 扫除/铲除

大量: 扫除/铲除

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

在干燥工艺过程中和工艺设备周围提供合适的排风通风。

防火防爆:

无需特殊防护措施。

储存

与食品和动物饲料隔离。

适于作容器的材料: 纸, 高密度聚乙烯, 低密度聚乙烯

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 12. 05. 2024

版本: 2.0

产品: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW 热塑性聚氨酯弹性体

Product: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW

(30807683/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.06.2024

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封。

根据该信息无法推断上述材料是否适合用于装置设计, 包括用于永久储存容器。有关特殊环境下的材料选择, 我们可以根据需求进行沟通。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

产品中仅含痕量的该物质。

二苯基甲烷-4, 4'-二异氰酸酯(MDI), 101-68-8;

TWA 值: 0.005 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 0.05 mg/m³ (OEL (CN))

STEL 值 0.1 mg/m³ (OEL (CN))

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。

双手保护:

手套渗透测试数据表明, 以下材料可提供最佳保护:

眼睛保护:

不需眼睛保护

身体保护:

不需要身体防护。

一般安全及卫生措施:

建议穿密闭式工作服。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。下班后应清洗皮肤、使用护肤品。

9. 理化特性

形状:	颗粒
颜色:	白色
气味:	无味
嗅觉阈值:	未测试的

PH值:	不适用
------	-----

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 12. 05. 2024

版本: 2.0

产品: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW 热塑性聚氨酯弹性体

Product: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW

(30807683/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.06.2024

软化温度:	> 120 ° C	
沸腾温度:	产品是非挥发性的固体。	
闪点:	不适用, 该产品是固体。	
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压	
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	(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:	> 400 ° C	
热分解:	如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。	
	> 230 ° C	
	高于指定温度可能发生热分解。	
	长期经受热负荷, 产品会释放降解产物。	
自燃:	不自燃。	
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。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
放射性:		在运输用途中不显示放射性。
蒸气压:	不适用	
密度:	1.21 g/cm ³	
	(20 ° C)	
相对密度:	大约 1.1 - 1.2	
	(20 ° C)	
堆积密度:	600 - 800 kg/m ³	
相对蒸气密度 (空气):	不适用	
水中溶解性:	不溶	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 12. 05. 2024

版本: 2.0

产品: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW 热塑性聚氨酯弹性体

Product: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW

(30807683/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.06.2024

辛醇/水分配系数 (log Pow):

不适用

动力学粘度:

不适用

运动学粘度:

不适用, 该产品是固体。

其他信息:

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:

如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。

热分解:

> 230 ° C

高于指定温度可能发生热分解。

热分解:

长期经受热负荷, 产品会释放降解产物。

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:

如按说明存储和操作, 无危险反应。

产品化学性质稳定。

如产品过热, 可释放出气体降解产物。

可能的热解产物。:

一氧化碳, 二氧化碳, 氰化氢

异氰酸酯, 氮氧化物

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。实际上吸入无毒。实际上单次摄食是无毒的。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 12. 05. 2024

版本: 2.0

产品: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW 热塑性聚氨酯弹性体

Product: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW

(30807683/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.06.2024

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg

刺激性

刺激效应的评价:

对眼睛无刺激性。 对皮肤无刺激性。

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

可产生敏感性反应。

生殖细胞突变性

诱变性评价:

化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。

致癌性

致癌性评价:

化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。

生殖毒性

生殖毒性评价:

化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。

发展性毒性

致畸形评价:

化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。

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:

反复皮肤接触该物质会导致与单次接触相似的效果。反复吸入接触该物质，将导致和单次接触相似的效果。反复口服接触该物质可导致与单次接触相似的效果。

吸入性危害

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 12. 05. 2024

版本: 2.0

产品: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW 热塑性聚氨酯弹性体

Product: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW

(30807683/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.06.2024

预计没有吸入伤害。

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:

就目前所知, 未预见到不良生态影响。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

因该产品特质, 此试验不可能。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

难于生物降解。

消除信息:

难于生物降解。

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。

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

13. 废弃处置

不经重整, 即可使用。

在合适的焚化厂中焚烧, 遵守当地权威条例。

受污染的包装:

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 / 本次修订: 12. 05. 2024

产品: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW 热塑性聚氨酯弹性体

Product: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW

版本: 2.0

(30807683/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.06.2024

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

其它法规

该巴斯夫材料不得用于制造用于敏感用途, 如食品接触或饮用水应用、医疗设备、玩具或消费品的材料或物品 (例如会与皮肤接触的产品)。若打算使用巴斯夫材料制造上述应用中的材料和物品, 请联系您的巴斯夫聚氨酯有限公司销售经理和产品监管部门。

如果本安全技术说明书的其它部分没有提供适用于此产品的法规信息, 将在这一部分进行描述。

登记情况:

IECSC, CN

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 12. 05. 2024

版本: 2.0

产品: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW 热塑性聚氨酯弹性体

Product: ELASTOLLAN G 2500 H2 000 TW

(30807683/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.06.2024

此产品含有已登记新化学物质。 , 请联系您的巴斯夫代表。

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

商标可能未在所有国家注册。

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。