

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 3-(环戊基甲酰氨基)苯基硼酸
CAS编码:850567-24-7
品牌: Macklin
公司: 上海麦克林生化科技股份有限公司
公司地址:上海市浦东张江高科技园区 华佗路68号1号楼
邮政编码: 201206
电话号码 : +86 21-50706066
传真 : +86 21-50706099
电子邮件地址 : sales@macklin.cn; tech@macklin.cn
修订日期 : 2021年12月12日

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害

无确定.

健康危害

造成皮肤刺激.造成严重眼刺激.可能引起呼吸道刺激

环境危害

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。

GHS标签元素

图标或危害标志

信号词

警告

危险描述

H315-造成皮肤刺激

H319-造成严重眼刺激

H335-可能引起呼吸道刺激

防范说明

P261-避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

P264-作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤

P271-只能在室外或通风良好之处使用

P280-戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 物质

化学名(中文名): 3-(环戊基甲酰氨基)苯基硼酸

CAS编码: 850567-24-7

分子式: $C_{12}H_{16}BNO_3$

4. 急救措施

一般建议

如果症状持续, 请联络医师.

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15分钟以上, 包括眼皮下面.就医治疗.

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少15分钟.如果皮肤刺激持续, 请联络医师.

吸入

转移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。如出现症状，就医治疗。

摄入

用水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医治疗。

最重要的症状与影响

无合理可预见的。

对急救人员之自我防护

确保医务人员了解所涉及的材料，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。

对医师的备注

对症治疗。

5. 消防措施

灭火介质

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无可用信息。

化学品引起的特殊危害

热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放。

消防员的防护设备和注意事项

在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施

确保足够的通风。使用个人防护设备。避免粉尘的形成。

环境保护措施

不得排放到环境中。参见12部分了解更多的生态学信息。

为遏制和清理方法

扫掉和真空吸掉溢出物并收集在适当的容器中以便处理。存放于适当的密闭容器中进行处置。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。

7. 操作处置与储存

处理

配备个人保护装备。确保足够的通风。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。避免食入和吸入。避免粉尘的形成。

贮存

保持容器密闭放于干燥且通风良好处。

8. 接触控制和个体防护

控制参数

监测方法

EN14042:2003标题标识符：工作场所空气。用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

暴露控制

工程措施

确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所。只要有可能，工程控制措施如工艺隔离或封闭、引入工艺或设备变更以使释放或接触的可能性尽可能的小、以及采用正确设计的通风系统，都应被采用来控制危险材料源。

环境接触控制
无可用的信息。

个人防护用品

眼睛防护
护目镜 (欧盟标准-EN166)

手部防护
防护手套

检查前使用的手套。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。请参阅制造商/供应商信息。确保手套适合任务。化学兼容性。灵巧。操作条件。用户的易感性，例如敏化的影响。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。删除与护理，避免皮肤污染的手套。

皮肤及身体防护
长袖衫

呼吸防护
当浓度超过暴露限值时,工人必须使用合适的呼吸器。
为保护穿戴者，呼吸防护设备必须正确地配合，并应妥善的使用和维护。

大型/紧急情况下使用
如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN136认可的呼吸器
推荐的过滤器类型：符合EN143的微粒过滤器

小规模/实验室使用
如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN149:2001认可的呼吸器
推荐半面罩-
阀过滤：EN405;或;半面罩：EN140;加过滤器，EN141当视网膜色素上皮使用面罩适合测试应进行

9. 理化特性

外观 无可用的信息
气味 无可用的信息
气味阈值 无资料
pH值 无可用的信息
熔点/熔点范围 无资料
软化点 无资料
沸点/沸程 无可用的信息
闪火点 无可用的信息 方法-无可用的信息
蒸发速率 不适用 固体
易燃性(固体，气体) 无可用的信息
爆炸极限 无资料
蒸汽压 无资料
蒸汽密度 不适用固体
比重 / 密度 无资料
堆积密度 无资料
水溶性 无可用的信息
在其他溶剂中的溶解度 无可用的信息
分配系数(正辛醇/水)
自燃温度 无资料
分解温度 无资料
粘度 不适用 固体
爆炸性 无可用的信息
氧化性 无可用的信息

10. 稳定性和反应性

稳定性
正常条件下稳定。

危险反应
正常处理过程中不会发生.

危险的聚合作用
无可用信息.

要避免的条件
未知.

应避免的材料
无可用信息.

有害的分解产物
一氧化碳(CO).二氧化碳(CO₂).氮氧化物 (NO_x).硼氧化物.

11. 毒理学信息

急性毒性
皮肤腐蚀/刺激
类别2

严重损伤/刺激眼睛
类别2

呼吸或皮肤过敏
呼吸系统 无资料
皮肤 无资料

生殖细胞致突变性
无资料

致癌性
无资料
本品没有已知的致癌化学物质

生殖毒性
无资料

STOT单曝光
类别3
结果/目标器官 呼吸系统

STOT重复曝光
无资料
靶器官 未知.

吸入危险
不适用固体

症状 /效应急性的和滞后
无可用信息

12. 生态学信息

生态毒性
没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质

持久性和降解性
无可用信息

生物累积潜力
无可利用信息

土壤中的迁移
无可利用信息

内分泌干扰物信息
本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物

持久性有机污染物
本产品不含有任何已知或可疑的

臭氧消耗趋势
本产品不含有任何已知或可疑的

13. 废弃处置

残渣废料/未用掉的产品
废物被分为危险物质.按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理.

受污染的包装
这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。

其他信息
废物代码应由使用者根据产品的应用指定.不要排入下水道.

14. 运输信息

公路和铁路运输
不受管制

IMDG/IMO
不受管制

IATA
不受管制

用户特别注意事项
没有特别的注意事项

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。
该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令第591号；GB16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。