



修订日期: 02/16/2011

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称:	(S, S)-1, 2-Bis[(tert-butyl)methylphosphino]ethane Bis(borane)
TCI产品编码:	B2089
公司:	梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
地址:	上海化学工业区普工路96号
部门:	营业部
电话号码:	021-67121386
传真号码:	021-67121385
e-mail:	sales@tcishanghai.com.cn
修改号码:	1

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害 未分类

健康危害

急性毒性（经口） 第4级

急性毒性（经皮） 第4级

急性毒性（吸入） 第4级

环境危害

未分类

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

警告

危险描述

吸入或皮肤接触或吞咽有害。

防范说明

[预防]

避免吸入。

只能在室外或通风良好的环境下使用。

使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。

处理后要彻底清洗双手。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

[急救措施]

吸入：将受害者移到新鲜空气处，在呼吸舒适的地方保持休息。若感不适，呼叫解毒中心/医生。

食入：若感不适，呼叫解毒中心/医生。漱口。

皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻洗。

被污染的衣物清洗后方可重新使用。

若感不适：呼叫解毒中心/医生。

[废弃处置]

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物

单一物质

3. 成分/组成信息

化学名(中文名):	(S,S)-1,2-双[(叔丁基)甲基膦]乙烷合双(硼烷)
百分比:	
CAS编码:	203000-48-0
俗名:	(S,S)-1,2-Bis[boranato(tert-butyl)methylphosphino]ethane , Borane - (S,S)-1,2-Bis[(tert-butyl)methylphosphino]ethane Complex
分子式:	C ₁₂ H ₃₄ B ₂ P ₂

4. 急救措施

吸入:	将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。若感不适立即呼叫解毒中心/医生。
皮肤接触:	立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。若皮肤刺激或发生皮疹: 求医/就诊。
眼睛接触:	用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续清洗。如果眼睛刺激: 求医/就诊。
食入:	若感不适, 呼叫解毒中心/医生。漱口。
紧急救助者的防护:	救援者需要穿戴个人防护用品, 比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

合适的灭火剂:	干粉, 泡沫, 雾状水, 二氧化碳
特殊危险性:	小心, 燃烧或高温下可能分解产生毒烟。
特定方法:	从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火: 如果安全, 移去可移动容器。
消防员的特殊防护用具:	灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具,	使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。泄露区应该用安全带等圈起来,
紧急措施:	控制非相关人员进入。
环保措施:	防止进入下水道。
控制和清洗的方法 and 材料:	清扫收集粉尘, 封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

7. 操作处置与储存

处理

技术措施:	在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。
注意事项:	如果粉尘或浮质产生, 使用局部排气。
操作处置注意事项:	避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件:	保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。 存放于惰性气体环境中。 远离不相容的材料比如氧化剂存放。
包装材料:	依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制:	尽可能安装封闭体系或局部排风系统, 操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。
个人防护用品	
呼吸系统防护:	防尘面具。依据当地和政府法规。
手部防护:	防护手套。
眼睛防护:	安全防护镜。如果情况需要, 佩戴面具。

8. 接触控制和个体防护

皮肤和身体防护:

防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形(20°C):

固体

外观:

晶体-粉末

颜色:

白色类白色

气味:

无资料

pH:

无数据资料

熔点:

无资料

沸点/沸程

无资料

闪点:

无资料

爆炸特性

爆炸下限:

无资料

爆炸上限:

无资料

密度:

无资料

溶解度:

无资料

10. 稳定性和反应性

稳定性:

一般情况下稳定。

反应性:

未报道特殊反应性。

避免接触的条件:

气敏

须避免接触的物质

氧化剂

危险的分解产物:

一氧化碳, 二氧化碳, 氧化硼, 磷氧化物, 磷化氢

11. 毒理学信息

急性毒性:

无资料

对皮肤腐蚀或刺激:

无资料

对眼睛严重损害或刺激:

无资料

生殖细胞变异原性:

无资料

致癌性:

IARC =

无资料

NTP =

无资料

生殖毒性:

无资料

12. 生态学信息

生态毒性:

鱼类:

无资料

甲壳类:

无资料

藻类:

无资料

残留性 / 降解性:

无资料

潜在生物累积 (BCF):

无资料

土壤中移动性

log水分配系数:

无资料

土壤吸收系数 (Koc):

无资料

亨利定律

无资料

constant (PaM³/mol):

13. 废弃处置

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合, 在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类: 与联合国分类标准不一致
UN编号: 未列明

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002年1月26日国务院发布): 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

16. 其他信息

记载内容的供参考公司

公司: 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
地址: 上海化学工业区普工路96号
部门: 学术部
应急电话: 021-67121388*461
传真号码: 021-67121385

该SDS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, 应该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, 产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须给予足够小心。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。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。