



修订日期：02/23/2011

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：Potassium Tris(3,5-dimethylpyrazol-1-yl)borohydride
TCI产品编码：P1441
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

遇水放出易燃气体的物质和混合物 第3级

健康危害

皮肤腐蚀/刺激 第2级

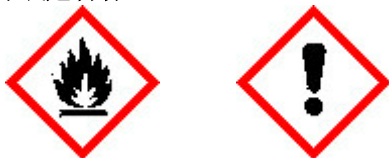
严重损伤/刺激眼睛 2A类

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

遇水放出易燃气体
造成皮肤刺激
造成严重眼刺激

防范说明

[预防]

由于其与水的剧烈反应和可能引起的火灾，远离任何与水接触的可能。

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]

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。继续冲洗。

眼睛接触：求医/就诊

皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻洗。

若皮肤刺激：求医/就诊。

脱掉被污染的衣物，清洗后方可重新使用。

[储存]

存放于干燥处。存放于密闭的容器中。

[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/混合物

单一物质

3. 成分/组成信息

化学名(中文名): 三(3,5-二甲基吡唑-1-基)硼酸氢钾
百分比: >98.0%(T)
CAS编码: 17567-17-8
俗名: Potassium Hydrotris(3,5-dimethylpyrazol-1-yl)borate
分子式: C₁₅H₂₂BKN₆

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。若感不适请求医/就诊。
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,求医/就诊。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,干砂
不适用的灭火剂: 水
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,紧急措施: 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,控制非相关人员进入。
环保措施: 防止进入下水道。
控制和清洗的方法和材料: 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。
副危险性的防护措施: 切勿与水接触。移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。如果不能完全移除泄漏物,仍有可能着火,须足够小心。

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。
远离接触水的可能。因为有发生剧烈反应和火灾的危险。
使用十分干燥的设备。
惰性气体环境下处理。
切勿丢弃使用过的设备或旧布。该产品若丢弃在可燃物如纸、旧布等上可能着火。

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。
防湿。
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。

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-极淡的黄色

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:

溶于: 水(分解)

10. 稳定性和反应性

稳定性:

一般情况下稳定。

反应性:

与水接触可能燃烧或产生可燃性气体。

避免接触的条件:

潮敏

须避免接触的物质

氧化剂, 酸

危险的分解产物:

一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物(NOx), 氧化硼

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

12. 生态学信息

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和专家。预防燃烧。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:

第3项 遇湿易燃物品。

UN编号:

2813

正式运输名称:

与水反应的固体, 不另作详细说明

包装等级:

III

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。