

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称	三乙醇胺硼酸酯 DX621
公司	德旭新材料(广州)股份有限公司
地址	广州市高新技术产业开发区科学城掬泉路3号 广州国际企业孵化器D区915室
电话号码	020-82118890
传真号码	020-82118810
e-mail	service@dxchem.cn

2. 危险性概述

GHS分类	
物理性危害	未分类
健康危害	未分类
皮肤腐蚀/刺激	第2类
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	造成皮肤刺激 造成眼部刺激

防范说明	
[预防]	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: 用手小心清洗几分钟。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: 用大量肥皂和水轻洗。 若皮肤刺激: 求医/就诊。 脱掉被污染衣物, 清洗后方可重新使用。

3. 成分/组成信息

单一物质/混合物	单一物质
化学名(中文名)	三乙醇胺硼酸酯
CAS编码	283-56-7
俗名	Triethanolamine Borate
分子式	C ₆ H ₁₂ BNO ₃

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。用水清洗皮肤/淋浴。

眼睛接触	若皮肤刺激或发生皮疹: 求医/就诊。 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, 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有害气体。
特定方法	从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭方法。 非相关工作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。
紧急措施	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	用合适的吸收剂(如: 旧布, 干砂, 土, 锯屑)吸收泄漏物。一旦大量泄漏, 筑堤控制。 附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。
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。防止液体泄漏。处理后彻底清双手和脸。
注意事项	如果蒸气或浮质产生, 使用通风、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。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 (25°C)	液体
外观	透明
颜色	淡黄色至无色
气味	无资料
pH (1%)	8.5-10.5
熔点	235-237°C (lit.)
沸点/沸程	149.6 °C at 760 mmHg
闪点	无资料
爆炸特性	
爆炸上限	无资料
爆炸下限	无资料
密度 (g/cm ³)	1.25
溶解度	
[水]	可溶
[其它溶剂]	乙醇等有机溶剂混溶

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
避免接触条件	高温
须避免接触的物质	无资料
危险的分解产物	一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物, 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
RTECS号码	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 (K _{oc})	无资料
亨利定律	无资料
Constant (PaM ³ /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
TN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	德旭新材料(广州)股份有限公司
地址	广州市高新技术产业开发区科学城掬泉路3号 广州国际企业孵化器D区915室
应急电话	020-32215228
传真号码	020-82550029
e-mail	service@dxchem.cn

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, 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陆续加上。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。