MSDS（苯骈三氮唑）

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称 ：苯骈三氮唑
化学品英文名称 ：BENZOTRIAZOLE
推荐用途 ：锅炉循环水处理；金属缓蚀剂
企业名称 ：
企业应急电话 ：
生效日期 ：2017-12-9
国家应急电话 ：

第二部分 成分/组成信息

主要成分 ：含量≥99.5%
CAS号 ：95-14-7
相对分子量 ：133.15
分子式 ：C6H5N3
化学类别 ：

第三部分 危险性概述

危险性识别

GHS分类

急性水生动物毒性	Category 3（类别3）
慢性水生动物毒性	Category 3（类别3）
眼睛损害/刺激	Category 1（类别1）
急性毒性	Category 4（类别4）

危险描述：

对水生生物产生长久持续的有害影响
造成严重眼睛损害
吞食有害

危险标识：



信号词：危险

第四部分 急救措施

眼睛接触：立即用大量流动水冲洗，持续至少15分钟。若有持续的症状，请即就医。
皮肤接触：立即用水和肥皂冲洗。重度污染的衣服再次使用前应清洗干净。
吸 入 ：将患者转移到空气流通处，若症状持续请即就医。
摄 入 ：立即饮水。若无医生指导不要催吐。不要给昏迷者喂食任何东西。根据症状就医。

医疗建议：对症治疗。

第五部分 消防措施

在火场中若有本品的大量粉末存在，可能发生爆炸。

闪点　　：171℃(340F) CC

灭火方法及灭火剂：可用水、干粉、泡沫、CO2灭火剂扑救。

灭火装备　　：应急处理人员应戴自给正压式呼吸器，穿防护服。装备在使用后应彻底清洗。

有害燃烧产物：碳的氧化物、氮的氧化物.

第六部分 泄漏应急处理

清理泄漏的液体时建议按照第八部分——接触控制/个体防护佩戴防护器具。

将泄漏的产品妥善收集到适当的容器中，根据第十三部分——废弃处置的相关指示处理。注意不可造成再次污染。

第七部分 操作处置与储存

操作：避免接触眼睛、皮肤和衣服。在吃东西、喝水、抽烟、上厕所等之前要洗手。如果本品溅到了衣服里面，应立即脱掉，彻底清洗并换上干净的衣服。

储存：不可让小孩接触。远离食品、饲料、种子，不可污染水源。使用原包装储存。储存于冷凉干燥处。避免接触氧化剂。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制　　：保持工作场所良好通风。

眼睛防护　　：需戴防护眼镜。

皮肤防护　　：需戴防护手套，穿防护衣。

呼吸系统防护：在必要时应佩戴呼吸器。

第九部分 理化特性

外观　　：淡灰色至灰白色颗粒或粉末

气味　　：轻微的特殊气味。

溶解性　　：微溶于水

闪点　　：171℃。

pH　　：5.5-6.5

熔点　　：97.0-99.5℃

沸点　　：>200℃。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性　　：在正常的操作和储存条件下稳定。

分解产物　　：热分解产物参见第五部分——消防措施。

聚合反应　　：不会发生。

禁配物　　：强氧化剂

避免接触的条件　：高温、火源及禁配物

第十一部分 毒理学资料

大鼠急性经口：LD50 960mg/kg。

大鼠急性经皮：未建立
家兔眼睛刺激：无刺激。
家兔皮肤刺激：无刺激。

第十二部分 生态学资料

苯骈三氮唑对水有较大污染，应注意不可使含有本品的废水污染水源。

第十三部分 废弃处置

废弃物的处置应遵照当地的相关法律法规，建议使用控制焚烧法处理。应注意清洗使用过的空包装的废水不可进入下水道或公共水系。

第十四部分 运输信息参阅本说明书第七部分——操作处置与储存。本部分所提供的数据仅供参考。 根据DOT，ICAO/IATA，IMO，TDG相关规定，本产品在运输过程中属于非危险品。

第十五部分 法规信息

《化学危险物品安全管理条例》（1987年2月17日国务院发布），针对化学危险品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。 《常用危险化学品的分类及标志（GB13690-92）》，未将其列为危险品。 《危险货物分类和品名编号（GB6944-86）》，将其列为9类危险品。

第十六部分 其他信息

本安全技术说明书根据《化学品安全技术说明书编写规定（GB16483-2000）》及其它相关标准、规定编写。

初次编写日期：02/17/1998

第4版修订日期：02/10/2010

读者说明：业已采取合理可行的措施以保证此资料表及其所含的健康、安全和环境方面的信息迄下（上）列日期为止仍是正确的。但对于本资料表内数据和资料的准确性和完整性并未做出任何明示的或暗示的担保或承担。 所提供的数据和建议只适用于此产品的规定用途。除所规定的用途外，未征得我们的意见，不应将此产品用于其他用途。对此产品进行评估和安全地予以使用并遵守所有适用的法律和规定，是用户的责任。对于因将其用于非规定用途、由于未遵守所推荐意见、或由于此物质固有的任何危险而引起的任何破坏或伤害，本公司将不承担任何责任。