

2-硫醇基苯并噻唑锌盐(NS) MSDS

公司名称：河南荣欣鑫科技有限公司

地址：鹤壁市鹤山区姬家山产业园

电话：0086-392-2632999

邮箱：sales@hrongxin.xin

2-巯基苯并噻唑锌盐 (TBBS)

模块 1. 化学品

产品名称：Zinc 2-Mercaptobenzothiazole

模块 2. 危险性概述

GHS 分类

物理性危害未分类

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

危险描述造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

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。

模块 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物单一物质

化学名(中文名)：2-巯基苯并噻唑锌盐

百分比：>98.0%(HPLC)(T)

CAS 编码：155-04-4

俗名：**2-Mercaptobenzothiazole Zinc Salt , Zinc 2-Benzothiazolethiolate**
2-巯基苯并噻唑锌盐 修改号码：5.3

模块 3. 成分/组成信息

分子式：**C14H8N2S4Zn**

模块 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。

模块 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。

模块 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：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。

模块 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。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

包装材料：依据法律。

模块 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。

模块 9. 理化特性

外形（20°C）：固体

外观：晶体-粉末

2-巯基苯并噻唑锌盐 修改号码：5.3

模块 9. 理化特性

颜色：白色-浅黄色

气味：无资料

pH:无数据资料

熔点：325°C (分解)

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：

[水]无资料

[其他溶剂]

溶于：热吡啶

模块 10. 稳定性和反应性

化学稳定性：一般情况下稳定。

危险反应的可能性：未报道特殊反应性。

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，氮氧化物 (NOx)，硫氧化物

模块 11. 毒理学信息

急性毒性： **ori-rat LD50:540 mg/kg**

ipr-mus LD50:200 mg/kg

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：**scu-mus TDL₀:1000 mg/kg**
IARC =无资料
NTP =无资料
生殖毒性：无资料
RTECS 号码: DL7000000

模块 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(PaM³/mol):

模块 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。

2-巯基苯并噻唑锌盐 修改号码：5.3

模块 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

模块 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，2011 年 2 月 16 日修订）：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。

模块 16 - 其他信息