

化学品安全技术说明书

化学品名：铜保护剂 CuproShield Cu18-III(X)

生效日期：2020 年 10 月 3 日

化学品安全技术说明书号：101

鉴于本文件含有重要信息，科泰克希望您通读整个化学品安全技术说明书。除非您的使用条件要求必须采用其他合适方法或措施，否则请遵照此文件列出的预防措施使用。

1. 化学品和公司标识

1.1 化学品名：铜保护剂 CuproShield Cu18-III(X)

1.2 公司标识：海宁市科泰克金属表面技术有限公司

1.3 24 小时紧急联系电话：86-573-87260611

顾客服务电话：86-573-87260613

2. 化学组成信息

成分	CAS 号	含量
酒精	64-17-5	<10%
水	7732-18-5	>60%
聚乙二醇	25322-68-3	3%
成膜剂		<10%
商业机密		<10%

3. 危险性分类

3.1 总论

外观：无色或淡黄色透明液体

物理状态：液体

气味：轻微

危险性：刺激眼睛。吸入会致肺损伤。

3.2 潜在健康影响

单次急性过度接触

吸入：高浓度蒸气或薄雾刺激呼吸道，表现为鼻子不舒服，流鼻涕，伴随胸部疼痛和咳嗽。

眼部接触：中度不适，结膜可能重度变红。

皮肤接触：根据现有信息，无有害影响。

皮肤吸收：根据现有信息，无有害影响。

吞噬：中度毒性。刺激嘴，喉，食道和胃，伴随腹部不适，恶心，呕吐和腹泻。吸入或呕吐会被肺吸收，导致肺损伤。

长期或多次过度接触

Tel: 0573-87260611

Fax: 0573-87260622

Email: Coatech2008@vip.126.com

Web: www.coatech-china.com

地址：浙江省海宁市漕河泾路 25 号

多次过度接触：据已有信息，无有害影响。

其他过度接触影响：未知

暴露导致的医疗条件恶化

可提供的毒性学资料 and 该化学品的物理化学性质表明不会恶化已有的医疗条件。

有关潜在健康危害见 11 节毒物学资料和附加信息。

3.3 潜在环境影响

见 12 节生态学信息

4. 急救措施

4.1 吸入：移至新鲜空气处。若症状持续，就医。

4.2 眼部接触：立即用水不断冲洗数分钟。摘除隐形眼镜。若症状持续，就诊。

4.3 皮肤接触：用水冲洗。

4.4 吞噬：若病人完全清醒，喝 2 杯水。勿催吐。就医。

4.5 内科医生须知：无特效解毒剂。需根据患者症状和临床状态处理。因呕吐吸收可能引起肺部损害，勿机械或药物催吐。如果必须洗胃，使用尽可能避免吸入的方法（如气管内插管后洗胃）

5. 消防措施

5.1 燃烧性-见 9 节，物理化学性质。

5.2 灭火介质：根据生产商推荐技术，用水雾，酒精型或全面适用型泡沫雾灭大火。小火用二氧化碳，干粉介质。

5.3 灭火程序：勿直接将固体流水或泡沫投入热燃烧池中，否则导致起泡和加大火势。

5.4 消防员特殊保护设施：佩戴自给式呼吸器和防火衣服。

5.5 特殊燃烧和爆炸危险：避免水积聚。改化学品可能通过水面扩散火或接触火源。

5.6 危险易燃产物：燃烧时产生：一氧化碳和/或二氧化碳。一氧化碳吸入有剧毒，足够的二氧化碳会窒息。

6. 意外泄漏应急措施

化学品泄漏或溢出应急步骤：迅速用惰性物质（如沙，泥土）吸收。将液体和固体吸附物质装入适合的容器中以便回收或处置。为避免胶凝和起泡沫，勿用水冲洗。

个人防护：穿戴适合的保护设备。溢出物可能使人滑倒。见 8.2-个人防护。

环境保护：环境陈述：通过屏蔽试验，在介质中的 OPE 微生物分解结果显示微雌性拟态活动。OPE 适当处理不会导致危害野生动物和人类的环境浓聚。该化学品对鱼类有毒。避免排入自然水中。

7. 操作处置和储存

7.1 操作处置

一般操作：勿与眼睛接触，勿吞噬，保持容器紧闭，充分通风，操作后彻底冲洗。

仅用于工业。

Tel: 0573-87260611

Fax: 0573-87260622

Email: Coatech2008@vip.126.com

Web: www.coatech-china.com

地址：浙江省海宁市漕河泾路 25 号

通风设备：提供全面或局部通风设备以将空气水平控制在暴露指引内。

其他预防：生态废水处理和其他高剪切操作中会起泡。

7.2 储存：遵照良好工业习惯。

8. 暴露控制和个人保护

8.1 暴露极限

成分	暴露极限	皮肤，形式
聚乙二醇	10mg/m ³ TWA8 AIHA 工作场所暴露极限	气雾

上表中，如果在“形式”一栏没有限定，则所列限定包括所有能被吸入的空气中传播的物质。

“皮肤”一栏的“是”表明通过皮肤暴露在整个暴露过程中有明显的作用，包括黏膜，眼睛接触蒸气或直接皮肤接触。空白则表明通过皮肤暴露在整个暴露过程中作用不明显。

8.2 个人保护

呼吸保护：空气水平应保持在暴露极限内。超过极限时，使用安全的空气清洁呼吸器。紧急反应或空气水平未知的情况下，使用安全的正压自给式呼吸器或带辅助自给空气提供的正压气管。

通风：提供全面或局部通风设备以将空气水平控制在暴露指引内。

眼部保护：安全镜或单护目镜

防护手套：氯丁橡胶

其他防护设备：洗眼器，安全淋浴。

9. 物理和化学性质

物理状态：液体

颜色：无色或淡黄色液体

气味：轻微

闪点—闭杯：无 Pensky—martens 闭杯 ASTM D 93

空气中燃烧极限：下限：未确定

上限：未确定

自燃温度：目前无

蒸气压：14 mmHg 20°C

沸点（760mmHg）：103.4°C 218.1°F

蒸气密度（空气=1）：0.8

比重（水=1）：1.003 20°C/20°C

凝点：-3°C 27°F

熔点：未确定

水溶性：（重量比）：100% 20°C

Hp：目前无

挥发比率（醋酸丁酯=1）：0.7

挥发物重量比：10Wt%

10. 稳定性和反应性

10.1 稳定性/不稳定性

稳定

需避免的情况：长时间加热会分解

不溶物质：与强氧化剂和/或还原剂接触会迅速释放能量。避免高温下强酸，强碱，和与羟基化合物反应的物质接触。

10.2 聚合危险：不发生

11. 毒物学资料

与人类可能相关的重要数据

在对兔子持续关闭的皮肤接触试验研究中发现，该活性剂会导致肺部发炎。

12. 生态学资料

12.1 环境归属

12.2 生态毒性

12.3 更多信息

无

13. 废弃须知

禁止排入下水道，地面和任何水体中，废水需经过处理符合国家或地方环境标准后排放。

14. 运输资料

14.1

非危险品

适合的运输名称：无规定

适合的运输名称：无规定

此信息不涵盖所有有关该化学品运输的具体规定和操作要求。更多运输信息可以从授权销售代表或客户服务代表处获取。运输机构有责任遵守所有关于该化学品运输的法律，法规和规则。

15. 法规信息

改节提供了关于该化学品组成成分节选法规信息，不包括所有法规。使用者有责任遵守所有适用关于该化学品的规则，法规和法律。

16. 其他信息

建议用途和使用限制

Tel: 0573-87260611

Fax: 0573-87260622

Email: Coatech2008@vip.126.com

Web: www.coatech-china.com

地址：浙江省海宁市漕河泾路 25 号

仅工业用

科泰克敦促每一位顾客或该说明书的接受者认真学习该说明书，咨询相关专家，了解该说明书所含数据的意义，警惕该产品的危险性。我们基于诚信提供以上信息并确信这些信息自以上所示生效期始是准确的，但不提供明示或暗示担保。不同地区法规要求不同，买方/使用者应确保遵守所有国家或地方法规。此处所列信息仅适用于已装产品。由于产品的使用条件不受生产商控制，使用者有义务确定安全使用该产品的必备条件。因诸如不同生产商的化学品安全技术说明书的信息来源不同，科泰克公司不对其他来源的安全技术说明书负责。

更多信息敬请垂询海宁市科泰克金属表面技术有限公司

地址：浙江省海宁市漕河泾路 25 号

电话：86-573-87260611

传真：86-573-87260622

网址：www.coatech-china.com

Tel: 0573-87260611

Web: www.coatech-china.com

Fax: 0573-87260622

地址：浙江省海宁市漕河泾路 25 号

Email: Coatech2008@vip.126.com