

化学品安全技术说明书

化学品名： 溶剂型金保护剂 II

生效日期： 2019 年 9 月 01 日

鉴于该文件含有重要信息，海宁市科泰克金属表面技术有限公司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： 溶剂型金保护剂 II

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： +86-573-87260622

顾客服务电话： +86-573-87260611

2. 化学组成信息

成分	CAS 号	含量
四氯乙烯	128-18-4	95%
商业机密		5%

3. 危险性分类

3.1 总论

外观： 无色透明~淡黄色微混浊均匀液体

物理状态： 液态

气味： 轻微

危险性： 轻微刺激眼睛。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： 轻微刺激。

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

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和该化学品的物理化学性质表明不会恶化已有的医疗条件。

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。

个人保护：穿戴适合的保护设备。溢出物可能使人滑倒。

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。

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。

7.2 储存：遵照良好工业习惯。更多信息可从具体产品储存和操作指引中获取或致电海宁科泰克金属表面技术有限公司

8. 暴露控制和个人保护

8. 接触控制/个体防护

8.1 作业场所职业接触限值：

MAC(mg/m³): -

PC-STEL(mg/m³): -

TLV-TWA(mg/m³): 25ppm

PC-TWA(mg/m³): 200

TLV-C(mg/m³): 无资料 TLV=STEL(mg/m³): 100ppm

8.2 检测方法：溶剂解吸-气相色谱法；热解吸-气相色谱法；无泵型采样-气相色谱法。

8.3 工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

8.4 暴露控制：

呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具或防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。

呼吸器使用经过测试并通过政府标准的呼吸器和零件。

手防护：戴防化学品手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。皮肤和身体防护：穿化学品防护服。

其他防护：工作现场禁止吸烟。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

9. 物理和化学性质

外观与性状：无色至淡黄色液体，有乙醚样的气味。

气味阈值：无资料

熔点/凝固点(°C): -22°C

密度/相对密度(水=1): ρ(20) 1.619-1.625g/mL

蒸汽压(kPa): 2.11(20°C)

分解温度: 347.1

辛醇/水分配系数的对数值: 1.6~3.4

自燃温度(°C): 无资料

溶解性：混溶于乙醇、氯仿、乙醚、苯，极微溶于水。

气味：乙醚样的

pH: 无资料

沸点、初沸点、沸程(°C): 121°C/760mmHg 蒸

汽密度(空气=1): 5.83

燃烧热(kJ/mol): 679.3

临界压力: 9.74

闪点(°C): 无资料

爆炸上限%(V/V): 无资料

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

爆炸下限% (V/V) : 无资料

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

易燃性（固体、气体）：无资料

蒸发速率：无资料

10. 稳定性和反应性

10. 稳定性和反应性

10.1 稳定性：稳定

10.2 危险反应：无资料

10.3 应避免的条件：热，火焰和火花。

10.4 不相容物质：强碱、活性金属粉末、碱金属。

10.5 危险的分解产物：无资料

11. 毒物学资料

11.1

急性毒性：属低至中等毒。引起动物麻醉的浓度与致死浓度相距甚近，常见接触后不久死亡。尸检见肝、肾充血，脾淤血等改变。大鼠吸入 40.8g/m³，几分钟后麻醉，作用 5-8h 则死亡。

11.2 皮肤刺激或腐蚀：皮肤-兔子-严重的皮肤刺激-24h

11.3 眼睛刺激和腐蚀：眼睛-兔子-轻度的眼睛刺激-24h

11.4 呼吸或皮肤过敏：无资料

11.5 生殖细胞突变性：无资料

11.6 致癌性：IARC 致癌性评论：组 2A, 对人类很可能是致癌物。

11.7 生殖毒性：无资料

11.8 特异性靶器官系统毒性（一次接触）：无资料

11.9 特异性靶器官系统毒性（反复接触）：无资料

11.10 吸入危险：无资料

11.11 潜在的健康危险：

吸入：吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。蒸气可引起睡意和眩晕。摄入：如服入是有害的。

皮肤：通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。眼睛：可能引起眼睛刺激。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性：半数致死浓度 LC₅₀：18.4-21.4mg/l/96h(鱼)

12.2 持久性和降解性：生物降解性：BOD₅：0.06

12.3 潜在的生物累积性：无资料

12.4 土壤中的迁移性：无资料

12.5 其它不良影响：无资料

13. 废弃须知

残余废弃物处置方法：用焚烧法处置。与燃料混合后，再焚烧。焚烧炉排出的卤化氢通过酸洗涤器除去。

13.2 受污染的容器和包装：按未用产品处置

13.3 废弃处置注意事项：处置前参照国家和地方有关法律法规

禁止排入下水道，地面和任何水体中。按照国家和地方法律法规进行废弃处理。不同地方法规不同，主要根据废弃物处理器来选择废弃物表明特征和法律的适用。关于对该化学品的操作和应用，科泰克公司不对各方的生产活动或生产程序进行管理。此处所列信息仅适合合同中规定的已运输的，此化学品安全技术说明书中“化学成分信息”中描述的产品。对于未使用和未被污染的产品，最佳处理包括使用焚化炉、热毁灭设置、废水处理系统进行处理。

14 运输资料

14.1

Tel: 0573-87260611
Coatech2008@vip.126.com

Fax: 0573-87260622

Email:

Web: www.coatech-china.com

地址：浙江省海宁市漕河泾路 25 号

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：

《危险化学品名录》（2015 版）：未列入

《易制毒化学品名录》（2015 版）：未列入

《易制爆危险化学品名录》（2017 版）：未列入

《化学品分类和标签规范》系列国家标准(GB 30000.2~30000.29) 若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》的要求。

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

该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

仅工业用

海宁市科泰克金属表面技术有限公司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法律法规。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，买方/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。如您从非科泰克公司获得了化学品安全技术说明书或不能确认所持说明书为最新版本，请联系科泰克索取。

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
Coatech2008@vip.126.com

Web: www.coatech-china.com

Fax: 0573-87260622

地址：浙江省海宁市漕河泾路 25 号

Email: