



修订号： 001.1

发行日期： 2019年6月7日

1. 物质或混合物及供应商的识别

标签上使用的产品标识符 :显影剂 12%

化学品的推荐用途和使用限制： 开发人员

化学品制造商的名称、地址和电话号码：
汉高公司
汉高路一号
康涅狄格州洛基希爾 06067

CHEMTREC:1-800-424-9300（每天 24 小时）
网址:www.henkel-northamerica.com

紧急电话号码： 医疗紧急情况 :1-800-258-3425

2. 危害识别

本全球统一制度安全数据表 (SDS) 中所述的危害不适用于消费者,且不适用于消费者使用该产品。有关该产品消费者用途的信息,请参阅产品标签。

根据 § 1910.1200 第 (d) 段对物质或混合物进行分类

危险等级	危险类别
氧化性液体	1
皮肤腐蚀	1B
严重眼损伤	1

符合 § 1910.1200 第 (f) 段的信号词、危险说明、符号和预防说明

信号词:危险说明： 危险

可能引起燃烧或爆炸;强氧化剂。
造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤。

符号：



预防声明：

预防：
远离热源。
远离衣物和其他可燃材料。
采取一切预防措施避免与可燃物混合。
请勿吸入蒸汽、雾气或喷雾。
处理后彻底清洗。
佩戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
穿戴阻燃服。

回复：
如果吞咽:漱口。切勿催吐。
如果接触皮肤（或头发）:立即脱掉所有污染的衣物。用水冲洗皮肤[或淋浴]。

如果吸入:将受害者移至空气新鲜处,并保持呼吸舒适的休息姿势。
立即呼叫中毒控制中心或医生。
如果进入眼睛:用清水小心冲洗几分钟。如有佩戴隐形眼镜且易于取下,请取下隐形眼镜。继续冲洗。

如果接触衣物:立即用大量清水冲洗受污染的衣物和皮肤,然后脱掉衣服。

被污染的衣物必须清洗后才能重新使用。
发生火灾时:使用泡沫、干粉或二氧化碳灭火。
发生重大火灾且数量较大时:疏散现场。由于存在12%的危险,请远程灭火。

贮存：

爆炸。

处理：

未按规定
根据联邦、州/省和当地政府法规处置内容物和/或容器。

未分类的危险：

无法使用。

分类符合 OSHA 危害通报标准（29 CFR 1910.1200），并符合联合国全球化学品统一分类和标签协调制度（GHS）的规定。

有关更多毒理学信息，请参阅第 11 节。

3. 成分/成分信息

根据 § 1910.1200 第 (d) 段，以下化学品被归类为健康危害。

化学名称*	CAS 编号（唯一标识符）	专注
高度精炼的白色矿物油（石油）	8042-47-5	10 - 30%
过氧化氢	7722-84-1	10 - 30%
氢氧化钾	1310-58-3	0.1 - 1%

*由于根据 § 1910.1200 第 (i) 段的规定，该物质属于商业秘密，因此未披露具体的化学成分和/或成分的确切百分比（浓度）。

4. 急救措施

必要措施描述

吸入：

转移到空气新鲜处。如果症状持续，请就医。

皮肤接触：

用大量温和肥皂和水冲洗受影响区域，直至产品残留。如果出现不良健康影响，请就医。

眼神接触：

立即用大量清水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑，直至产品残留。如果出现疼痛或刺激感，请就医。

摄入：

通常建议通过漱口并饮用水或牛奶来稀释。联系医生或当地中毒控制中心。

最重要的症状和影响，包括急性和延迟的

眼睛接触后：可能导致灼伤，视力受损或永久失明。皮肤接触后：可能引起严重刺激、疼痛，并可能造成化学灼伤。吞食后：吞咽并进入呼吸道可能致命。可能灼伤口腔、咽喉和胃部。也可能引起胃肠道不适，如恶心、呕吐、腹痛和腹泻。吸入后：由于产品的物理特性，不太可能发生吸入。在高温下，蒸汽或雾气可能引起刺激。

需要立即就医和特殊治疗的迹象

眼睛接触后：用大量清水冲洗眼睛，直至产品无残留。皮肤接触后：用大量清水冲洗患处，直至产品无残留。吞食后：吞咽并进入呼吸道可能致命。通常建议漱口并喝一杯水稀释。吸入后：从接触区域移开，直至

新鲜空气。

5. 消防措施

合适（和不合适）的灭火剂

适用灭火剂：

干粉化学品、二氧化碳、水喷雾或普通泡沫。

不合适的灭火剂：

未知

化学品引起的具体危害

碳的氧化物和氮的氧化物。

消防员特殊防护装备及预防措施

发生火灾时,请佩戴全面罩正压式自给式呼吸器并穿着防护服。避免吸入蒸汽,保持上风向。隔离区域。请远离无关人员。

6. 意外泄漏措施

个人预防措施、防护设备和应急程序

按照第8节的建议佩戴皮肤、眼睛和呼吸防护装置。如果可以避免泄漏,请立即止漏。泄漏物可能造成滑倒危险。请远离无关人员。尽可能保持泄漏区域通风。重新开放交通前,请确保该区域防滑。

环境预防措施

少量或家庭用量可排入下水道或其他液体废物处理系统。如需处理量较大,请咨询当地处置部门。

遏制和清理的方法和材料

少量泄漏:用沙子或其他吸收材料控制和吸收,然后放入干净、干燥的容器中以便稍后处理。
用水彻底冲洗泄漏现场。大量泄漏:在泄漏点前方筑堤,防止进一步扩散。用泵或合适的吸收材料回收,并放入容器中以便日后处置。弃置于合适的废物容器中。

7. 处理和储存

安全操作注意事项

切勿接触眼睛、皮肤或衣物。切勿内服。使用时请保持通风良好。避免产生气溶胶和烟雾。

安全储存条件,包括任何不兼容性

请将本品存放于原包装容器中,并置于阴凉干燥处。大容量储存区域 (仓库)应保持通风良好。不使用时,请将容器盖紧。

8. 接触控制/个人防护

OSHA 允许暴露限值 (PEL)、美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 阈值限值 (TLV) 以及化学品制造商、进口商或编制安全数据表的雇主使用或推荐的任何其他暴露限值 (如有)。

危险成分	ACGIH阈值	OSHA 职业安全与健康办公室	轮子在哪里?	其他
高度精炼的白色矿物油 (石油)	5毫克/立方米时间加权平均值 可吸入部分。	5 毫克/立方米 TWA 雾 5 毫克/立方米 PEL 雾。1	没有任何	没有任何
过氧化氢	1 ppm 时间加权平均值	ppm (1.4 毫克/立方米) 佩尔	没有任何	没有任何

适当的工程控制

提供局部排气或一般稀释通风,以使空气污染物的暴露量保持在可能产生雾或蒸汽的允许暴露限度以下。

个人防护措施

呼吸系统: 应在可能产生雾气或蒸汽的地方进行空气污染监测,以确保员工不会暴露在超过允许暴露限值的空气污染物中。

眼睛: 需要使用防溅安全眼镜,以防止产品溅到眼睛时接触到眼睛发生。

手部/身体: 合适的防护手套。
当可能发生重复或长时间的皮肤接触时,需要穿戴防护服。

9. 物理和化学特性

外貌:	乳剂
气味:	白色的
气味阈值:pH值:	轻微地 无法使用。
熔点/范围:	3.30 - 3.80 (20 摄氏度)
沸点/范围:	无法使用。
闪点:	无法使用。
蒸发速率:	不适用 无法使用。
易燃/爆炸极限-下限:	无法使用。
易燃/爆炸极限-上限:	无法使用。
蒸气压:	无法使用。
蒸气密度:	无法使用。
水溶性:	可混溶
分配系数 (正辛醇/水) :	无法使用。
自燃温度:	无法使用。
分解温度:	无法使用。
粘度:	4,000 - 8,000 毫帕·秒
VOC含量:	无法使用。

10.稳定性和反应性

反应性:	本产品可能与强碱发生反应。
化学稳定性:	在正常环境温度 (70°F,21°C)和压力 (1 个大气压)下稳定。
可能发生的危险反应:	据报道,在正常温度和压力下不会发生危险的聚合反应。
应避免的情况:	避免存放在阳光直射处并避免极端温度。
不相容的材料:	强氧化剂和强碱。
危险的分解产物:	热分解可能释放有毒和/或有害气体,包括氨。

11. 毒理学信息

可能的接触途径包括与特征相关的症状	
吸入:	由于产品的物理特性,不太可能发生。在高温下,蒸汽或雾气可能会引起刺激。
皮肤接触:	反复或长时间接触可能会导致皮肤灼伤。
眼神接触:	接触本产品可能会造成严重的眼睛损伤。
摄入:	可能会引起轻微的胃肠道刺激,出现恶心、呕吐、腹泻和腹痛。
物理/化学:	该产品为氧化剂。与明火或高热接触有燃烧和爆炸的危险。
其他相关毒性信息:	本产品为个人护理或化妆品。接触皮肤可能引起严重刺激、疼痛,甚至化学灼伤。直接接触眼睛可能引起刺激或灼伤。

毒性的数值测量,包括延迟效应和即时效应

危险成分	LD50 和 LC50	直接和延迟的健康影响
高度精炼的白色矿物油 (石油)	没有任何	刺激性
过氧化氢	没有任何	中枢神经系统,腐蚀性,刺激性,皮肤
氢氧化钾	口服 LD50 (RAT) = 273 毫克/千克 口服 LD50 (RAT) = 1.23 克/千克	腐蚀性、刺激性

致癌性信息

危险成分	NTP致癌物	IARC致癌物	OSHA致癌物
高度精炼的白色矿物油（石油）	不	不	不
过氧化氢	不	不	不
氢氧化钾	不	不	不

致癌性 国际癌症研究机构 (IARC)、国家毒理学计划 (NTP) 或职业安全与健康管理局 (OSHA) 均未将本产品中的任何成分列为致癌物。

致突变性 该产品含有与致突变作用相关的成分。
生殖毒性 本产品中没有任何成分被认为具有生殖、胎儿或发育危害。

12. 生态信息

水生毒性：

预计该产品在家庭环境中正常使用时浓度对环境是安全的条件下。以下是当使用技术等级时,危险成分的毒性信息,可供职业环境参考。

对鱼类的毒性：

该产品的水生毒性概况尚未确定。

对水生无脊椎动物的毒性：

该产品的水生毒性概况尚未确定。

对藻类的毒性：

该产品的水生毒性概况尚未确定。

持久性和可降解性

危险物质 CAS 编号	结果值	申请途径	物种	方法
高度精炼的白色矿物油 (石油) 8042-47-5	不可 生物降解。	容易	有氧运动	31.3%
过氧化氢 7722-84-1	易于生物降解		有氧运动	> 99%

生物累积潜力

该产品的生物累积潜力尚未确定。

土壤中的流动性

该产品（在土壤和水中）的迁移率尚未确定。

13. 处置注意事项

废渣描述：	
危险废物编号：	D001（可燃性）
安全处理和处置方法：	
建议处置方法：	该产品属于 RCRA 特性（易燃）危险废物，必须处置于 RCRA Subtitle C 垃圾填埋场。
未清洁包装的处理：	根据联邦、州的规定处理容器和未使用的内容以及当地要求。

14. 运输信息

本节信息仅供参考，不应取代订单对应的装运单据（提单）。请注意，正确的装运分类可能因包装、属性和运输方式而异。

美国运输部地面运输（49 CFR）	
正确运输名称：危险类别或项别：识别号码：包装组别：	过氧化氢水溶液 5.1 联合国编号 2984 三
国际航空运输（ICAO/IATA）	
正确运输名称：危险类别或项别：识别号码：包装类别：	过氧化氢水溶液 5.1 联合国编号 2984 三
水上运输（IMO/IMDG）	
正确运输名称：危险类别或项别：识别号码：包装类别：	过氧化氢水溶液 5.1 联合国编号 2984 三

15. 监管信息

职业安全与健康法：危害通讯标准，29 CFR 1910.1200(g) 附录 D：职业安全与健康管理局（OSHA）要求员工随时查阅工作场所所有危险化学品的安全数据表（SDS）。由于工作场所的使用模式和接触情况通常与消费者的体验不一致，本 SDS 可能包含与消费者使用无关的健康危害信息。

美国监管信息

TSCA 8（b）库存状态：	所有成分均已列入或未列入《有毒物质控制法清单》。
TSCA 12（b）出口通知：	
CERCLA/SARA 第 302 条 EHS：以下组件受 SARA 第三章规定的报告级别的约束，第302节：	过氧化氢（CAS# 7722-84-1）。无法使用。
《综合环境影响赔偿法》/《特别救济法》第 311/312 条：	以上均未报告最低限度的情况。
《综合环境影响赔偿法》/《特别救济法》第 313 条：	
加州 65 号提案：	据了解，不存在加州 65 号提案所列出的化学物质。

加拿大监管信息

CEPA DSL/NDSL 状态：	所有组件均已在加拿大国内上市或免于上市物质清单。
-------------------	--------------------------

16. 其他信息

免责声明:本文所含数据仅供参考,并被认为是可靠的。但是,汉高公司及其附属公司(“汉高”)不对使用汉高无法控制的方法的人员所获得的任何结果负责。用户有责任确定汉高产品或本文提及的任何生产方法是否适用于特定用途,并采取适当的预防措施,保护财产和人员免受处理和使用任何汉高产品可能涉及的任何危害。鉴于上述情况,汉高明确否认因销售或使用汉高产品而产生的所有明示或暗示的担保,包括适销性和针对特定用途的适用性的担保。汉高进一步声明不对任何类型的间接或附带损害(包括利润损失)承担责任。

本安全数据表与前一版本相比,在以下几个部分发生了变化:新的安全数据表格式。

编制: 研发支持服务

签发日期: 2019年6月7日