化学品安全技术说明书

GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013

版本 1 **签发日期** 03-Apr-2018
产品名称 SG系列合成极压齿轮油 ISO-220 **修订日期** 03-Apr-2018

第 1 部分： 化学品及企业标识

化学品标识

化学品中文名称	SG系列合成极压齿轮油 ISO-220
化学品英文名称	SG Series Synthetic Extreme Pressure Gear Oil ISO-220
产品代码	SGM

企业标识

制造商名称	AMSOIL INC.
地址	One AMSOIL Center, Superior, WI 54880, USA.
电话	+1-715-392-7101
电子邮件	compliance@amsoil.com

应急咨询电话
0532-83889090

用作风力涡轮机齿轮箱润滑油，避免雾气形成
无可用信息

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途
不建议的用途

第 2 部分： 危险性概述

紧急情况概述

黄色液体，硫味。

危险性类别

未被分类

标签要素

象形图	无
信号词	无
危险性说明	不适用
防范说明	
预防措施	无可用信息。
事故响应	无可用信息。
安全储存	无可用信息。
废弃处置	无可用信息。

物理和化学危险

无可用信息。

健康危害

无可用信息。

环境危害

无可用信息。

其他危害

无可用信息。

第 3 部分： 成分/组成信息

混合物

化学品名称	CAS 编号	重量 %
C_{12-14}-叔烷基胺	68955-53-3	0.025 - ＜0.25

第 4 部分： 急救措施

急救措施的描述

吸入	转移受影响的人员远离污染源。将受影响的人员转移至新鲜空气处，并注意保暖和呼吸舒适的体位休息。保持呼吸道畅通。松开过紧的衣服，如领口、领带或皮带。当呼吸困难时，受过适当训练的人员可协助受影响的人员输氧。将昏迷的人员置于恢复的体位，并确保可以采取呼吸。
皮肤接触	重要的是立即从皮肤上去除这些物质。一旦形成任何致敏症状，确保避免进一步的接触。用肥皂和水或认可的皮肤清洗剂去除污染物。如果冲洗后症状严重或持续发作，就医。
眼睛接触	立即用大量的水冲洗。取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。连续冲洗至少20分钟。
食入	用清水彻底冲洗口腔。给饮几小杯水或牛奶。如果受影响的人员感到恶心应停止，因为呕吐可能会有危险。不要催吐，除非在医务人员的指导下操作。如果发生呕吐，应保持头低位，这样呕吐物不会进入肺部。绝对禁止对昏迷的人员经口给服任何物品。将受影响的人员转移至新鲜空气处，并注意保暖和呼吸舒适的体位休息。将昏迷的人员置于恢复的体位，并确保可以采取呼吸。保持呼吸道畅通。松开过紧的衣服，如领口、领带或皮带。

最重要的症状和健康影响（包括急性的和迟发的）

吸入：

一次单次接触可能会导致以下不良影响：口腔和咽喉发干。咳嗽、胸闷、胸部有压力感。过度接触有机溶剂可能会抑制中枢神经系统，引起头晕和中毒，在非常高的浓度下，会引起昏迷和死亡。可能会发生肺部充血，从而产生严重的呼吸困难症状。

食入：

可能会导致敏感个体的过敏或过敏性反应。一次单次接触可能会导致以下不良影响：刺激。恶心、呕吐。过度接触后的症状可能包括以下情形：昏迷。胃内容物中的烟可能会被吸入，导致与吸入相同的症状。

皮肤接触：

对敏感个体可能会引起皮肤过敏或过敏性反应。一次单次接触可能会导致以下不良影响：红肿。刺激。

眼睛接触：

一次单次接触可能会导致以下不良影响：红肿。刺激。

对保护施救者的忠告

根据要求使用个人防护设备。

对医生的特别提示

对症治疗。

第 5 部分： 消防措施

灭火剂

合适的灭火剂	抗醇溶性泡沫、二氧化碳、干粉、水喷雾灭火剂。
不合适的灭火剂	大容量水柱喷射。

特别危险性

热分解会导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气，如碳氧化物、氮氧化物。

灭火注意事项及防护措施

将人员疏散至安全地带。在无风险的前提下将容器从火场中移出。用水喷雾冷却桶。消防员应穿戴自给式呼吸器和全套消防衣装备服。留在上风口。确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。

第 6 部分： 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

将人员疏散至安全地带。远离热源、火花、火焰和其他火源。确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。使用第 8 部分推荐的个人防护设备。避免接触皮肤或眼睛。避免吸入蒸汽。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。操作后彻底清洗。

环境保护措施

如果有大量溢出物无法被控制，则应通知地方当局。防止进入水道、下水道、地下室或封闭区域。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。立即清理泄漏物并无害化处置。小量泄漏：用沙子或其它惰性吸收剂吸收泄漏物。收集并放置在合适的废物处置容器中，并密封牢固。大量泄漏：如果不能阻止泄漏，撤离现场。将泄漏材料冲入污水处理厂，或进行如下操作。用沙子、土或其他不燃的材料围堵并吸收泄漏物。将废物置于标记的、密封的容器中。彻底清洁受污染的物品和场所，遵守环境法规的规定。被污染的吸收剂可能会有与泄漏材料相同的危害。用大量水冲洗受污染的区域。处理完泄漏物后要彻底清洗。危害环境，不要排入下水道。按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

防止发生次生危害的预防措施

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。清除所有火源。

第 7 部分： 操作处置与储存

操作处置

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。在阅读并理解所有安全防范措施之前，切勿操作。远离热源、火花、火焰和其他火源。确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。使用第 8 部分推荐的个人防护设备。避免接触皮肤或眼睛。避免吸入蒸气。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。操作后彻底清洗。

储存

保持容器密闭，并置于干燥、阴凉和通风良好的地方。远离热源、火花、火焰和其他火源。远离氧化剂、酸。保持上锁，并储存在儿童接触不到的地方。远离食物、饮料和动物饲料。根据当地法规进行储存。

第 8 部分： 接触控制/个体防护

接触限值

无可用数据。

工程控制

提供足够的通风。可能需要对个体、工作场所环境或生物环境进行监测以判定通风或其他控制措施的有效性，和/或采用呼吸防护设备的必要性。采取工艺封闭、局部排气通风或其他工程控制措施来尽量减少与工人的接触。个人防护装备应仅可用于工程控制不能充分地控制工人暴露的情况。确保控制措施定期检查和维护。确保操作工受过培训以尽量减少暴露。

个体防护装备

呼吸系统防护	如果风险评估结果表明可能吸入污染物，应佩戴符合许可标准的呼吸防护装备。确保所有呼吸防护设备适用于预期用途。检查呼吸器紧密配合并定期更换过滤器。应采用适用于预期用途的气体和组合滤芯。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的全脸面罩呼吸器。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的半面罩和四分之一面罩呼吸器。
眼面防护	如果风险评估结果表面可能会发生眼镜接触，应佩戴符合许可标准的护目镜。应穿戴适当的眼部和面部个人防护装备。除非评估结果表明需要一个更高程度的防护，否则应佩戴以下防护装备：紧身安全眼镜。
皮肤和身体防护	如果风险评估结果表明可能发生皮肤污染，应穿戴符合许可标准的合适的鞋子和防护服。
手防护	如果风险评估结果表明可能发生皮肤接触，应穿戴符合许可标准的耐化学腐蚀防渗手套。选择最适合的手套应咨询手套供应商/制造商，因为他们熟悉手套材料的突破时间。为了保护双手免受化学品的伤害，戴上被证明化学品不能渗透且难以降解的手套。考虑到手套制造商指定的数据，在使用过程中检查手套是否保持其防护性能，一旦检测到任何性质退化应立即更换。建议经常更换。

第 9 部分： 理化特性

外观	液体
颜色	黄色
气味	硫味
气味阈值	未确定
pH	未确定
熔点/凝固点	Ca. -52 - -40 °C
沸点 / 沸程	＞60 °C
闪点	238 - 244 °C（克利夫兰开杯）[ASTM D 92]
蒸发率	未确定
易燃性（固体，气体）	不易燃
爆炸极限	40 °C下其蒸气压不能达到爆炸上下限
蒸气压	未确定
蒸气密度	难于挥发的液体
密度	0.8529 - 0.8676 g/cm^3
相对密度	未确定
水溶性	未确定
分配系数 (LogPow)	未确定
自燃温度	豁免，熔点＜160 °C
分解温度	未确定
运动粘度	73.2 - 322.7 cSt (40 °C), 11.7 - 36.1 cSt (100 °C) [ASTM D 445]
动力粘度	未确定
爆炸性	非爆炸物
氧化性	未确定

第 10 部分： 稳定性和反应性

稳定性
正常操作和储存条件下稳定。

危险反应可能性
正常处理过程中不会发生危险反应。

应避免的条件
热源、火焰和火花。禁配物。

禁配物
氧化剂，酸。

危险的分解产物
碳氧化物，氮氧化物。

第 11 部分： 毒理学信息

急性毒性
无可用数据。

皮肤腐蚀/刺激
无可用信息。

严重眼损伤/眼刺激
无可用信息。

致敏性
无可用信息。

生殖细胞致突变性
无可用信息。

致癌性
无可用信息。

生殖毒性
无可用信息。

STOT - 一次接触
无可用信息。

STOT - 反复接触
无可用信息。

吸入危害
无可用信息。

第 12 部分： 生态学信息

生态毒性

无可用数据。

持久性和降解性
无可用信息。

潜在的生物积累性
无可用信息。

土壤中的迁移性
无可用信息。

其他环境有害作用
无可用信息。

第 13 部分： 废弃处置

废物处理方法

残留物/未使用产品带来的废物	废弃处置应依照适用的地区、国家和当地的法律法规。
受沾染的包装	废弃处置应依照适用的地区、国家和当地的法律法规。

第 14 部分： 运输信息

联合国编号	不受管制
正确的运输名称	不受管制
危害类别	不受管制
包装组	不受管制
环境危害	非海洋污染物
特殊预防措施	无可用信息
散装运输依据MARPOL 附件II以及IBC 规则	不适用

第 15 部分： 法规信息

中国法规信息

下列法律、法规和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：

危险化学品安全管理条例（国务院令第 591 号）

危险化学品名录（2015 年）： CAS# 68955-53-3 未列入。

新化学物质环境管理办法（环保部令7号）

《中国现有化学物质名录》（2013 年）： CAS# 68955-53-3 列入。

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》（2014 年）：CAS# 68955-53-3 未列入。

危险货物运输

《危险货物品名表》： 不适用

第 16 部分： 其他信息

修订说明

签发日期	03-Apr-2018
修订日期	03-Apr-2018
修订说明	不适用

安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

TWA - TWA（时间加权平均浓度）
STEL - STEL（短期暴露限值）
上限 - 最大限值
TSCA - 美国有毒物质控制法案第8（b）章节名录
DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
IECSC - 中国现有化学物质名录
EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单
ENCS - 日本既有和新化学物质
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质
NZIoC - 新西兰化学品名录
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
AICS - 澳大利亚化学物质名录

参考文献

IUCLID: 国际统一化学品信息数据库(International Uniform Chemical Information Database ，IUCLID), 欧盟REACH已注册物质数据库
GESTIS:（德国）BGIA-职业安全与卫生研究所：GESTIS-有害物质数据库
NITE: NITE化学物质危险信息平台（化学物質総合情報提供システム）（CHRIP）
HSBD: 有害物质数据库(Hazardous Substances Data Bank，HSDB)
ICSC: 国际化学品安全卡（International Chemical Safety Cards，ICSCs）
EPA: (美国)环境保护局(Environmental Protection Agency，EPA)：综合危险性信息系统（Integrated Risk Information System，IRIS) ，EPA：生态毒理学数据库（ECOTOXicology database ，ECOTOX）
EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单
SIGMA: 《Sigma Aldrich化学品安全数据库》(第2版)(The Sigma Aldrich Library of Chemical Safety Data)
IARC: 国际癌症研究机构（International Agency for Research on Cancer，IARC)

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定

-------- 安全技术说明书结束 --------