化学品安全说明书

S-OIL SEVEN GOLD #9 C3 5W-40

上一版本日期：2019-06-19 **修订日期：**2023-03-09 **版本**3

1.物质/混合物和公司/企业的标识

1.1.产品标识符

产品名称	**S-OIL SEVEN GOLD #9 C3 5W-40**
纯物质/混合物	混合物

1.2.该物质或混合物的相关确定用途以及建议禁止的用途

推荐用途	汽油和柴油发动机机油

1.3.化学品安全说明书供应商的详细信息

供应商	S-OIL公司 04196韩国首尔麻浦区 麻浦区白凡路192

有关更多信息，请联系：

联系人	HSSEQ
电子邮箱	dolyoo@stlc.co.kr

1.4.紧急联系电话

韩国	**+ 82 2 3772-5655**

2.危险性识别

2.1.物质或混合物的分类

GHS分类

未归类为危险品

2.2.标签元素

GHS标签要素，包括防范说明

符号	未分类
信号词	未分类

2.3.GHS危险代码符号说明

未分类

2.4.GHS防范说明

预防	未分类
应对	未分类
存储	未分类
处理	未分类

S-OIL: Company Use Only

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN GOLD #9 C3 5W-40

上一版本日期：2019-06-19 **修订日期：**2023-03-09 **版本**3

2.5.其他危害

物理化学性质 受污染的表面将变得非常滑腻。

环境特性 不应释放到环境中

3.成分/成分信息

3.1.混合物

化学名称	CAS号	EC号	重量百分比
馏分油（石油），加氢重链烷烃	64742-54-7	265-157-1	68.0 ~ 77.0
添加剂1	混合物	-	8.0 ~ 15.0
添加剂2	混合物	-	1.0 ~ 4.0
粘度改进剂	混合物	-	11.0 ~ 18.0
甲基丙烯酸酯共聚物	混合物	-	< 1.0

附加说明 根据IP 346测定，含矿物油的产品中二甲基亚砜提取物含量低于3%。

4.急救措施

4.1.急救措施说明

一般建议 如果病情严重或持续，请及时就诊或进行紧急医疗护理。

眼部接触 使用大量清水彻底冲洗，包括眼睑下。

皮肤接触 脱掉被污染的衣物和鞋子。用肥皂和水清洗皮肤。在重复使用前，清洗被污染的衣物。高压喷射可能导致皮肤损伤。在这种情况下，伤员应该立即被送往医院就诊。

吸入 转移到新鲜空气处。

摄入 不要催吐。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。立即联系电医生或有毒物质控制中心。

4.2.最重要的急性或慢性症状和影响

眼部接触 未分类。

皮肤接触 未分类。将产品高压注射到皮下，即使没有明显的症状或伤害，也可能会产生非常严重的后果。

吸入 未分类。吸入高浓度蒸汽可能会刺激呼吸系统。

摄入 未分类。摄入可能导致胃肠道刺激、恶心、呕吐和腹泻。

4.3.必要时立即就医或接受特殊治疗

S-OIL: Company Use Only

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN GOLD #9 C3 5W-40

上一版本日期：2019-06-19 修订日期：2023-03-09 版本3

医师须知	对症治疗。

5.消防措施

5.1.灭火介质

合适的灭火介质	二氧化碳、干化学品、干沙、耐酒精泡沫。
不合适的灭火介质	无可用信息

5.2.物质或混合物引起的特殊危害

特殊危害	不完全燃烧和热解可能会产生不同毒性的气体，如一氧化碳、二氧化碳、各种碳氢化合物、醛和烟尘。如果在密闭空间或高浓度下吸入，这些物质可能非常危害。

5.3.给消防人员的建议

消防人员专用防护设备	佩戴自给式呼吸器和防护服。
其他信息	用水喷雾冷却容器或储罐。火灾残留物和被污染的灭火水必须按照当地法规进行处理。

6.意外泄漏措施

6.1.个人预防措施、防护装备和应急程序

一般信息	请勿触摸或穿过泄漏的物料。受污染的表面将变得非常滑腻。 使用个人防护设备。确保充分通风。清除所有火源。

6.2.环境预防措施

一般信息	防止物料污染地下水系统。尽量防止物料进入排水沟或水道。 如果无法控制重大泄漏，应通知地方相关部门。

6.3.控制和清理的方法和材料

控制方法	筑坝控制泄漏物，然后用不可燃的吸收性物料（如沙子、泥土、硅藻土、蛭石）收集，并根据当地或相应国家法规放置在容器中进行处理（见第13节）。保存在合适的密闭容器中进行处理。

6.4.参考其他章节

个人防护设备	详见第8节。
废物处理	参见第13节。

7.搬运和储存

S-OIL: Company Use Only

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN GOLD #9 C3 5W-40

上一版本日期：2019-06-19 **修订日期：**2023-03-09 **版本**3

7.1.安全操作的注意事项

安全操作建议

使用时，请勿进食、饮水或吸烟。关于个人保护，请参见第8节。仅在通风良好的地方使用。不要吸入蒸汽或喷雾。避免接触皮肤、眼睛和衣物。

防火防爆

采取预防静电放电的措施。包括地面/粘合容器、储罐和转运/接收设备。

卫生措施

确保接触产品风险的人员遵守严格的卫生规则。建议定期清洁设备、工作区域和衣物。休息前和处理产品后立即洗手。不要使用研磨剂、溶剂或燃料。不要用被产品污染的抹布擦手。不要将产品污染的抹布放入工作服口袋。

7.2.安全储存条件，包括任何不兼容性

技术措施/储存条件

远离食物、饮料和动物饲料。存放在有围栏的区域。保持容器密闭。最好保存在原容器中。否则，在新容器上复制法规标签的所有指示。不要移除容器上的危害标签（即使容器是空的）。在设计装置时，应避免产品意外排放（例如，由于密封破损）到热外壳或电触点上。防止霜冻、高温和阳光照射。防潮。

应避免的物料

防强氧化剂。

7.3.特定最终用途

8.接触控制/个人防护

8.1.控制参数

接触限制

矿物油雾：10mg/m^3，持续15分钟；油雾：5mg/m^3，持续8个小时

说明

请参阅第16节。

8.2.接触控制

职业接触控制

工程措施

采取技术措施以符合职业接触限值。在受限空间（储罐、容器等）工作时，确保有适合呼吸的空气供应，并佩戴推荐的设备。

个人防护设备

一般信息

如果产品用于混合物，建议您联系适当的防护设备供应商。这些建议适用于所提供的产品。

呼吸防护

当工人面临接触限值以上的浓度时，必须使用适当的合格认证呼吸器。带有蒸汽及微粒组合过滤器的呼吸器（EN 14387）。呼吸装置的使用必须严格遵守制造商的说明书和有关其选择和使用的规定。

S-OIL: Company Use Only

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN GOLD #9 C3 5W-40

上一版本日期：2019-06-19 **修订日期：**2023-03-09 **版本**3

眼部保护	如果可能出现飞溅，请佩戴：带侧护板的防护眼镜。
皮肤和身体防护	穿合适的防护服。穿防护鞋或靴子。穿长袖衣服。
手部防护	佩戴防碳氢化合物手套、氟化橡胶手套、丁腈橡胶手套。请遵守手套供应商提供的有关渗透性 和穿透时间的说明。 还应考虑到产品使用时的具体现场条件，如切割、磨损等危险。如果在溶液中使用，或与其他物质混合，以及在不同于EN 374的条件下使用，请联系获得EC认可的手套供应商。

环境接触控制

一般信息	产品不得进入下水道、水道或土壤。

9.理化性质

9.1.关于基本物理和化学特性的信息

颜色	琥珀色
20℃时的物理状态	液体
气味	特点

名称	数值	备注	方法
pH值		不适用	
沸点/沸点范围		不适用	
闪点	**236 ° C** 456.8 ° F		克利夫兰开杯（COC） 克利夫兰开杯（COC）
蒸发率		无可用信息	
空气中的可燃性极限		无可用信息	
蒸汽压		无可用信息	
蒸汽密度		无可用信息	
密度	853.2 kg/m^3	@ 15 ° C	
水溶性	可忽略不计的	不溶	
在其他溶剂中的溶解度		无可用信息	
对数值		无可用信息	
自燃温度	不适用		
运动粘度	67.99 mm^2/s 11.86 mm^2/s	@ 40 ° C @ 100 ° C	
爆炸性	不易爆		
氧化性	不适用		
危险反应的可能性	不适用		

9.2.其他信息

10.稳定性和反应性

10.1.反应性

一般信息	无可用信息。

10.2.化学稳定性

稳定性	在推荐的储存条件下稳定。

S-OIL: Company Use Only

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN GOLD #9 C3 5W-40

上一版本日期：2019-06-19 **修订日期：**2023-03-09 **版本**3

10.3.危险反应的可能性

危险反应 正常处理下无。

10.4.应避免的条件

应避免的条件 热量（高于闪点的温度）、火花、燃点、火焰、静电。

10.5.不相容物料

应避免的物料 防强氧化剂。

10.6.危险分解产物

危险分解产物 正常使用下无。

11.毒理学信息

11.1.关于毒理学影响的信息

急性毒性局部效应产品信息

皮肤接触 .未分类。将产品高压注射到皮下，即使没有明显的症状或伤害，也可能会产生非常严重的后果。

眼部接触 .未分类。

吸入 .未分类。吸入高浓度蒸汽可能会刺激呼吸系统。

摄入 .未分类。

急性毒性 - 成分信息

化学名称	经口	经皮	吸入
加氢石油重烷烃馏分 加氢重链烷烃	LD50 > 5000 mg/kg （老鼠）	LD50 > 5000 mg/kg （兔子）	LC50 5 mg/L （4小时，气溶胶，老鼠 - OECD 403）
甲基丙烯酸酯共聚物	LD50 > 5000 mg/kg （老鼠）	LD50 > 2000 mg/kg （兔子）	-

皮肤腐蚀/刺激

化学名称	皮肤腐蚀/刺激
添加剂1	分类：有点刺激。兔子 备注：长时间或重复的皮肤接触，如衣服被材料弄湿，可能会导致皮炎。症状可能包括皮肤发红、水肿、干燥和开裂。 引起轻度皮肤刺激。
添加剂2	长时间或重复的皮肤接触，如衣服被材料弄湿，可能会导致皮炎。 症状可能包括皮肤发红、水肿、干燥和开裂。 备注：未归类为主要皮肤刺激物。
粘度改进剂	长时间或重复的皮肤接触，如衣服被材料弄湿，可能会导致皮炎。 症状可能包括皮肤发红、水肿、干燥和开裂。 备注：未归类为主要皮肤刺激物。

S-OIL: Company Use Only

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN GOLD #9 C3 5W-40

上一版本日期：2019-06-19 **修订日期：**2023-03-09 **版本**3

严重的眼部损伤/眼部刺激

化学名称	皮肤腐蚀/刺激
添加剂1	分类：不刺激，兔子。 备注：未归类为主要眼部刺激物。
添加剂2	备注：未归类为主要眼部刺激物。
粘度改进剂	备注：未归类为主要眼部刺激物。

致敏

致敏 本产品不属于敏化剂。

特定效果

致癌性 本产品未被归类为致癌物质。
致突变性 本产品未被归类致突变产品。
生殖毒性 本产品不存在任何已知或可疑的生殖危害。

重复剂量毒性

亚慢性毒性 无可用信息。

靶器官效应（STOT）

靶器官效应（STOT） 无可用信息。

其他信息

其他不利影响 长时间反复接触（接触被污染的衣物）后，可能会出现典型的皮肤损伤（丘疹）。

12.生态信息

12.1.毒性

急性水生毒性-成分信息

化学名称	对藻类的毒性	对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	对鱼类的毒性
加氢石油重烷烃馏分 加氢重链烷烃	EL50 > 100 mg/l （48小时，月牙藻 - OECD 201）	EL50 > 10000 mg/l （48小时，大型溞 - OECD 202）	LL50 > 100 mg/l （96小时，北美虹鳟鱼 - OECD 203）

慢性水生毒性-成分信息

化学名称	对藻类的毒性	对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	对鱼类的毒性
加氢石油重烷烃馏分 加氢重链烷烃	-	NOEL 10 mg/l （21天，大型溞 - QSAR石油毒素）	NOEL 1000 mg/l （14/28天，北美虹鳟鱼 - QSAR石油毒素）

对陆地生物的影响 无可用信息。

12.2.持久性和可降解性

一般信息
无可用信息。

S-OIL: Company Use Only

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN GOLD #9 C3 5W-40

12.3.生物累积的潜在可能性

产品信息	无可用信息。
对数值	无可用信息
成分信息	无可用信息。

12.4.土壤流动性

土壤	鉴于其物理和化学特性，本产品通常表现出较低的土壤流动性。
空气	蒸发损失是有限的。
水	不溶性。本产品在水面上扩散。

12.5.PBT和vPvB评估结果

PBT和vPvB评估	无可用信息。

12.6.其他不利影响

一般信息	无可用信息

13.处理注意事项

13.1.废物处理方法

残留物/未使用产品 **产品**	不应释放到环境中。不应排入下水道。根据所有适用的国家环境法律法规进行处理。在可能的情况下，应优先回收，然后再进行处置或焚烧。
被污染的包装	应将空容器带到经批准的废物处理场所进行回收或弃置。
其他信息	有关处置人员的安全和保护措施，请参阅第8节。

14.运输信息

ADR/RID	不受监管
IMDG/IMO	不受监管
ICAO/IATA	不受监管
ADN	不受监管

15.监管信息

15.1.物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法

国际库存

TSCA

S-OIL: Company Use Only

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN GOLD #9 C3 5W-40

上一版本日期：2019-06-19 **修订日期：**2023-03-09 **版本**3

KECL
说明
TSCA - 美国有毒物质控制法案第8（b）节库存
KECL——韩国现有和评估的化学物质

更多信息

15.2.化学安全评估

化学安全评估 无可用信息

16.其他信息

缩略语

说明第8节

+	敏化剂	*	皮肤名称
**	危险名称	C:	致癌物
M:	诱变剂	R:	生殖毒性

修订日期： 2023/3/09
修订说明 ***表示更新的部分。

本化学品安全说明书只用于补充，但不用于替代产品技术说明书。此处包含的信息是善意提供的，并且在上述日期尽可能准确。用户理解，将产品用于设计目的之外的任何目的都会带来潜在风险。此处给出的信息绝不免除用户了解和应用规范其活动的所有规定。用户对使用产品时所需的预防措施承担全部责任。此处指出的法规文本旨在帮助用户履行其义务。
本化学品安全说明书并不完整和详尽。用户有责任确保自己不受上述义务之外的其他义务的约束。

本化学品安全说明书完

S-OIL: Company Use Only