

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN BLUE #5 CK-4 15W-40

上一版本日期: 2019-06-19

修订日期: 2023-07-21

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 BLUE #5 CK-4 15W-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	汽车发动机油
------	--------

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 2 527-6052
----	-----------------

2.危险性识别**2.1.物质或混合物的分类****GHS分类**

未分类

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
----	-----

GHS版本

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN BLUE #5 CK-4 15W-40

上一版本日期：2019-06-19

修订日期：2023-07-21

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
馏出物（石油），加氢重链烷烃	64742-54-7	265-157-1	76.0 ~ 85.0
混合性能添加剂	混合物	-	10.0 ~ 18.0
黏度调节添加剂	混合物	-	3.0 ~ 10.0

附加信息 根据IP 346测定，含矿物油的产品中二甲基砷提取物含量低于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

医师须知 对症治疗。

GHS版本

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN BLUE #5 CK-4 15W-40

上一版本日期：2019-06-19

修订日期：2023-07-21

版本3

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. 个人防护措施、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**7.1. 安全操作的注意事项**

GHS版本

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN BLUE #5 CK-4 15W-40

上一版本日期：2019-06-19

修订日期：2023-07-21

版本3

安全操作建议

使用时，请勿进食、饮水或吸烟。关于个人防护，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。

防强氧化剂。

应避免的物料**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/m³，持续15分钟；油雾：5mg/m³，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规定。

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。

GHS版本

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN BLUE #5 CK-4 15W-40

上一版本日期: 2019-06-19

修订日期: 2023-07-21

版本3

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		黄色至琥珀色	
20°C时的物理状态		液体	
气味		特点	
属性	数值	备注	方法
pH值		不适用	
沸点/沸点范围		不适用	
闪点	236 ° C		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	877 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	112.4 mm ² /s 14.52 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。

10.3.危险反应的可能性

危险反应

正常处理下无。

GHS版本

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN BLUE #5 CK-4 15W-40

上一版本日期：2019-06-19

修订日期：2023-07-21

版本3

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 bw (大鼠 - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (兔子 - OECD 402)	LC50 > 5 mg/l (4小时, 气溶胶) (大鼠 - OECD 403)
丙烯酸油溶液 聚合物	LD50 > 2000 mg/kg (大鼠)	LD50 > 2000 mg/kg (兔子)	

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

GHS版本

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN BLUE #5 CK-4 15W-40

上一版本日期: 2019-06-19

修订日期: 2023-07-21

版本3

其他不利影响 长时间反复接触（接触受污染的衣物）后，可能会出现特征性皮肤损伤（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 (48小时, 大型溞 - OECD 202)	LL50 > 100 mg/l (96小时, 北美虹鳟鱼 - OECD 203)

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。

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，本产品通常显示低土壤流动性。

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

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN BLUE #5 CK-4 15W-40

上一版本日期: 2019-06-19

修订日期: 2023-07-21

版本3

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处置。
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
混合物**

国际库存

TSCA
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: 2023-07-21
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。本说明书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, 任何将产品用于其设计目的以外的目的都会带来潜在风险。本说明书提供的信息决不会免除用户了解和应

GHS版本

化学品安全说明书

S-OIL SEVEN BLUE #5 CK-4 15W-40

上一版本日期：2019-06-19

修订日期：2023-07-21

版本3

规范其活动的的所有活动。用户对使用产品时所需的预防措施承担全部责任。本说明书中所示的法规文本旨在帮助用户履行其义务。本说明书不应被认为是完整和详尽的。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