



安全技术说明书

SF/SE/SD/CC 15W-30

SDS 编号: 2101963

版本: 1.0

1. 化学品及企业标识

化学产品中文名称: SF/SE/SD/CC 15W-30

使用: 车用汽油机油

产品代码: 2101963

制造商/供货商: 壳牌统一(北京)石油化工有限公司
中国·北京·大兴芦城开发区
邮编: 102612
网址: WWW.Shelltongyi.com
电子邮件: MSDS@shelltongyi.com

电话: 8008101162 010-61231537

传真: 010-61232970

紧急号码: 010-61231520-8119 (24h)

修订日期: 2011 年 2 月 16 日

2. 危险性概述

分级分类: 严重眼损伤/眼刺激: 类别2B
皮肤腐蚀/刺激: 类别2。
吸入危险: 类别2。
急性毒性——口服: 类别5。



GHS标签要素 符号:

警示词: 警告。

GHS危害说明:



安全技术说明书

SF/SE/SD/CC 15W-30

SDS 编号: 2101963

版本: 1.0

物理危险:	按照GHS标准, 未被归类为有害物质。
健康危险:	H320: 造成眼刺激。 H315: 造成皮肤刺激。 H305: 吞咽并进入呼吸道可能有害。 H303: 吞咽可能有害。
环境危险:	按照GHS标准, 未被归类为有害物质。
GHS 预防措施说明:	
预防措施:	P264: 作业后彻底清洗。 P280: 戴防护手套。
事故响应:	P305+P351+P338: 如进入眼睛, 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗。 P337+P313: 如仍觉眼刺激, 求医/就诊。 P302+P352: 如皮肤沾染, 用大量肥皂和水清洗。 P321: 根据状况进行治疗。吸入高浓度的蒸汽可能会有恶心、头痛症状; 食入可能引起胃肠的刺激, 表现为恶心、呕吐和腹泻。 P332+P313: 如发生皮肤刺激, 求医/就诊。 P362: 脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。 P301+P310+P312: 如误吞咽, 立即呼叫解毒中心或医生。 P331: 不得诱导呕吐。
安全贮存:	P405: 存放处须加锁。
废弃处置:	P501: 处理产品及其包装容器因该在地方或国家法定的适当废物处理地点进行。

3. 成分 / 组成信息

配方说明 : 高度精炼的矿物油及添加剂。

成分按GHS分类:



安全技术说明书

SF/SE/SD/CC 15W-30

SDS 编号: 2101963

版本: 1.0

化学特性	异名	CAS号 (化学文摘号)	危害分类 (类别)	GHS 危害说明	浓度
石油磺酸钙	-	61789-86-4	严重眼损伤/眼刺激: 2B	H320	1.12-2.09%
丁二酰亚胺	-	123-56-8	皮肤腐蚀/刺激: 2 吸入危险: 2 急生毒性——口服: 5	H315 H305 H303	0.84-1.52%

4. 急救措施

一般信息: 在正常条件下使用不应会成为健康危险源。

吸入: 晕眩或反胃不太可能出现;
如果发生了, 将患者移到有新鲜空气的地方。
若症状持续则要求求助医生。

接触皮肤: 脱去污染衣物。用水冲洗暴露的部位, 并用肥皂进行清洗。
如刺激持续, 请求医。
在使用高压设备时, 有可能造成本品注入皮下;
如发生此种情况, 请立即送往医院治疗, 不要等待, 以免症状恶化。

接触眼睛: 用大量的水冲洗眼睛。如刺激持续, 求医。

吞食: 不要催吐, 用水漱口并就医。

医生须知: 对症治疗。
吸入肺中可导致化学性肺炎。
长期或反复暴露可能造成皮炎。
高压注入伤害需要立即进行外科处理和/或类固醇类治疗,
以降低组织伤害和机能丧失。

5. 消防措施



使所有非急救人员撤离火区。

- 特定的危害:** 危险燃烧物品可能包括:
- 气载固体与液体微粒及气体（烟）的复杂混合物。
 - 一氧化碳。未被识别的有机、无机化合物。
- 适当的灭火介质:** 泡沫、二氧化碳、干粉。
- 不适用的灭火物:** 切勿喷水。
- 消防人员保护设备:** 合适的保护装置:
- 包括在密封空间内接近起火点时必需配戴的呼吸装置。

6. 泄漏应急处理

避免接触溢出或释放出来的材料。关于个人防护设备的选择指南，见安全技术说明书的第8章。关于处置信息，请参阅第13章。请遵从所有适用的地方及国际法规。

- 个人防范:** 避免沾及皮肤及眼睛。
- 环保防范:** 使用合适的防扩散措施，以免污染环境。
- 用沙、泥土或其它适合的障碍物来防止扩散或进入排水道、阴沟或河流。
- 清理方法:** 溢出后，地面非常光滑。为避免事故，应立即清洁。
- 用沙、泥土或其它可用来拦堵的材料设置障碍，以防止扩散。
 - 直接回收液体或存放于吸收剂中。
 - 用粘土、沙或其它适当的吸附材料来吸收残余物，然后予以适当的弃置。
- 额外建议:** 应将无法处理的严重溢漏事件通知地方当局。

7. 操作处置与储存

- 一般预防措施:** 若存在吸入蒸汽、喷雾或烟雾的危险，请使用局部排气通风系统。



安全技术说明书

SF/SE/SD/CC 15W-30

SDS 编号: 2101963

版本: 1.0

为防起火, 应适当地处置任何受其污染的拭抹布料或清洗材料。

将本资料单所含的信息包括进本地情况风险评估中,

将有助于为本品的搬运、储存及弃置制订有效的控制系统。

安全操作防范措施: 避免长期或持续与皮肤接触。

避开吸入其蒸汽和(或)烟雾。

装卸桶装产品时, 应穿保护鞋, 并使用恰当的装卸工具。

安全存储条件: 密闭容器, 放在凉爽、通风良好的地方。

使用适当加注标签及可封闭的容器。

储存温度: 长期储存(3个月以上) -15~50℃; 短期储存 -20~60℃。

不适用的物质: PVC。

其它建议: 聚乙烯容器不应置于高温下, 因为可能造成扭曲变形。

8. 接触控制和个体防护

如果美国政府卫生家协会(ACGIH)数据已提供在此文件中, 仅作为信息提供。

职业暴露极限					
化学产品	来源	类型	ppm	mg/m ³	标记
矿物油雾	ACGIH	TWA(可吸入的碎片)		5 mg/m ³	

生物暴露指数(BEI) - 详细信息请参阅参考文件

无数据可供参考。

适当的工程控制: 必需的保护级别和控制措施类型依潜在的接触条件而有所不同。

根据对当地状况的风险评估来选择控制措施。

适当的措施包括: 通风充足, 足以控制气体浓度。

本品在加热、喷洒或成雾后更有可能集结在空气中。

个体防护措施: 个人保护设备(PPE)应符合建设的国家标准。请查询PPE供货商。

呼吸系统防护: 在正常使用条件下, 一般不需戴呼吸保护用具。

良好的工业卫生惯例说明应采取能防止吸入本品的措施。



如果工程控制设施未把空气浓度保持在足以保护人员健康的水平，
选择适合使用条件及符合有关法律要求的呼吸保护设备。

请呼吸保护装备供应商核实。

如需戴安全过滤面罩时，请选择合适的面罩与过滤器组合。

选择一种适用于颗粒/有机气体及蒸汽（沸点>65°C，即149°F）
的混合物的过滤器。

手防护:

在手可能接触产品的情况下，为得到适当的化学保护，

应使用符合有关标准（如欧洲：EN374，美国：F739）

并用以下材料制成的手套：聚氯乙烯、氯丁或丁腈橡胶手套。

手套的合适性和耐用性取决于如何使用，例如接触的频率和时间、
长度，手套材料的耐化学性，手套的厚度及灵巧性。

应始终向手套供应商寻求建议。应更换受污染的手套。

个人卫生是有效护理手部的主要方法。

必须仅在双手洗干净后，才能戴手套。

使用手套后，必须彻底清洗及烘干双手。建议使用非香型保湿霜。

眼睛防护:

如可能发生溅泼，请戴安全护镜或全脸面罩。

身体防护:

一般而言，除了普通的工作服之外不需特殊的皮肤保护措施。

热危害:

不适用的。

监测方法:

需要对工人的呼吸区域或一般工作场所的各种物质的浓度进行监测，
以确认是否符合OEL及接触控制的适当性。

对于某些物质，也可以采用生物监测。

环境暴露风险控制:

减少对环境的排放。

必须进行环境评估以确保符合当地的环境法规。

9. 理化特性

外观:

琥珀色。室温下液体。



气味:	弱烃。
恶臭极限值:	无数据可供参考。
pH值:	不适用的。
初沸点及沸程:	>280°C/536°F。
倾点:	典型-36°C/-32.8°F。
闪点:	典型235°C/455°F。
可燃性或爆炸上限:	典型1%-10%(V) (基于矿物油)。
自燃温度:	>320°C/608°F。
蒸气压力:	<0.5Pa于20°C/68°F (估计值)。
相对密度:	典型0.845g/cm ³ 于15°C/59°F。
密度:	典型845kg/m ³ 于15°C/59°F。
水溶性:	可忽略的。
溶解性:	无数据可供参考 (在其它溶剂中)。
分配系数:	>6 (基于类似产品数据)。
动态粘度:	无数据可供参考。
运动粘度:	典型10.7mm ² /s于100°C/212°F。
蒸气密度:	>1 (估计值) (空气=1)。
蒸发率:	无数据可供参考 (nBuAc=1)。
分解温度:	无数据可供参考。
可燃性:	无数据可供参考。

10. 稳定性和反应性

化学稳定性:	稳定。
可能的危险反应:	无数据可供参考。
应避免的条件:	极端温度及阳光直晒。
不兼容物质:	强氧化剂。



危险分解产物: 在正常存储情况下, 不会形成危险的分解物。

11. 毒理学信息

毒理病理学测试效果资料

评鉴基础: 所提供的信息以类似产品的组份及毒性数据为基础。

可能的接触途径: 皮肤和眼睛接触是主要暴露途径;
尽管暴露可通过摄入或以下意外发生。

急性毒性:

经口急性毒性: 预期毒性低: LD50 > 5000 mg/kg, 鼠。

经皮肤急性毒性: 预期毒性低: LD50 > 5000 mg/kg, 兔。

吸入急性毒性: 在正常使用状况下, 不认为存在吸入危险。

皮肤腐蚀/刺激: 预期会感到轻微刺激。
长期或持续接触皮肤, 而不适当清洗, 可能会阻塞皮肤毛孔,
导致油脂性粉刺 / 毛囊炎等疾病。

眼睛严重损伤/刺激: 预期会感到轻微刺激。

呼吸刺激物: 吸入蒸汽或粉雾可能会引起刺激。

呼吸或皮肤过敏: 预期不是皮肤致敏物。

吸入性危害: 不被视为吸入性危害物质。

生殖细胞突变: 认为没有诱变危险。

致癌性: 产品包含各类矿物油, 动物皮肤涂抹研究显示,
此等矿物油不具有致癌性。
国际癌症研究机构(IARC)并未将高度精炼的矿物油归类为致癌物质。
其它成份是否具有致癌性, 尚不可知。

生殖/发育毒性: 无预期危害。

特定目标器官系统毒性:
无预期危害。



安全技术说明书

SF/SE/SD/CC 15W-30

SDS 编号: 2101963

版本: 1.0

额外信息: 用过的油包含在使用过程中累积的有害杂质。

此等有害杂质的浓度视乎用途而定，处理时可能存在损害健康及环境的风险。所有用过的油应小心处理，并尽可能避免接触皮肤。

在动物试验中，持续接触用过的发动机油会导致皮肤癌。

12. 生态学信息

评鉴基础: 并无专门确定本产品的生态毒理学数据。

上述资料基于对类似产品的成分及生态毒理学的了解而提供。

急性毒性: 溶解性较差的混合物。可能致使水生生物体散发秽臭预期实际无毒：
LL/EL/IL50 >100 mg/l （针对水生生物）
（LL/EL50 表示为标称产品量，需要准备水分测试）
浓度低于1 mg/l时，矿物油不会对水生生物产生慢性影响。

微生物: 无数据可供参考。

流动性: 在大多数环境条件下为液体。飘浮于水面。

持久性/降解性: 预期不容易生物降解。预期主要组份有固有的生物降解性，但本品也含一些可能持续存留于环境的组份。

潜在的生物积累性: 含生物积累的潜力的组份。

其它不良反应: 产品是非挥发性成份的混合物，预期不会大量排入空气中。

预期不存在臭氧耗减、光化学臭氧形成或全球变暖的可能性。

13. 废弃处置

化学产品处置: 应尽可能回收或循环使用。

鉴定所产生的物料的毒性和物理特性，以便制定符合有关条例的适当的废物分类及废物处置方法，是废物产生者的责任。

切勿弃置于环境、排水沟或水道之内。



容器的处置: 依照目前在施行的条例的规定, 并尽可能应该由获认可的废物收集商或承包商予以处置。

地方法例: 弃置方法应符合适用的地区、国家及本地的法律和条例。

14. 部分运输信息

领域 (根据ADR分类): 不受管制

在ADR条例之下, 本品未被列为危险物品。

国际海事污染品 (IMDG)

在IMDG条例之下, 本品未被列为危险物品。

国际航空运输协会 (不同国家的具体规定稍有不同)

在IATA条例之下, 本品未被列为危险物品。

15. 法规信息

化学品名录: 所有化学物质都已列入中国现有化学物质名录中。

16. 其他信息

SDS版本号: 1.0

SDS生效日期: 2011年2月16

SDS修订: 左页边的竖线(|)表示此处是在上一版本的基础上进行的修订。

SDS生效: 所有装卸本品的人员均应熟悉本文件所含的信息。

免责声明: 于此提供的信息基于目前我们对已有数据的理解, 对本品的描述仅为符合健康、安全和环境的要求。
我们并不就本品的具体特征提供任何担保。