

产品名称: SP 0W-40汽油发动机油

SDS编号:  
最初编制日期: 2021/6/1  
修订日期: 2021/6/1

## 化学品安全技术说明书

### 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: SP 0W-40汽油发动机油  
化学品英文名称: SP 0W-40 Gasoline Engine Oil  
产品名称: SP 0W-40汽油发动机油  
企业名称: 天津日石润滑油有限公司  
企业地址: 天津滨海新区汉沽化工街5号  
部门名称: (联系电话4006811806)

应急电话号码: 0532-8388-9090 (国家化学事故应急咨询专线)  
化学品推荐用途和限制用途: 用于一般工业用

### 第2部分 危险性概述

根据 GB30000-2013

GHS危险性类别	类别
易燃液体	非此类
急性毒性 (经口)	非此类
急性毒性 (经皮)	非此类
严重的眼睛损伤 / 眼睛刺激	类别2
特异性靶器官毒性 一次接触	非此类
特异性靶器官毒性 反复接触	非此类
吸入危害	非此类

#### 标签要素

象形图:



警示词: 警告  
危险性说明: 造成严重眼刺激  
防范说明:

**预防措施** 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
谨防接触眼睛。  
不要吞咽。  
作业后彻底清洗手。  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

**事故响应** 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。  
如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。  
不慎接触了眼睛时: 使用大量的流水清洗眼睛, 并立即与医生联系  
如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。  
如进入眼睛: 用水小心冲几分钟、如戴隐形眼镜并可方便地取出、取出隐形眼镜。继续冲洗。

产品名称: SP 0W-40汽油发动机油

SDS编号:  
最初编制日期: 2021/6/1  
修订日期: 2021/6/1

安全储存 储存在凉爽通风处, 禁止阳光直射。  
开栓过的容器务必拧紧塞严。

废弃处置 内容物/容器应根据国际/国家/都道府县/市町村的规定进行废弃  
如有不明事项在咨询购买处之后再行处理。

---

### 第 3 部分 成分/组成信息

纯物质/混合物辨识: 混合物

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, wt%)	CAS No.
基础油 Base Oil(s)	75-80	保密
添加剂 Additives	20-25	保密

---

### 第 4 部分 急救措施

吸入: 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿  
用毛毯等盖住身体保温, 且保持安静, 如有异常请立即就医。

皮肤接触: 立即用大量的水冲洗皮肤。  
沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

眼睛接触: 先用清水仔细清洗几分钟。然后, 在容易取下佩戴的隐形眼镜时  
将其取下。之后再继续清洗, 至少清洗15分钟后就医。

食入: 不要催呕。喝[一杯][两杯]水。立即给医生[或中毒控制中心]  
打电话。

---

### 第 5 部分 消防措施

灭火剂: 雾状增强液、粉末灭火剂、二氧化碳、泡沫灭火剂以及干砂都有  
不合适灭火剂: 使用水柱, 可能导致火势扩大的危险情形。

特别危险性: 火灾可能会产生刺激性气体。  
燃烧时, 产生一氧化碳等有毒气体。

特殊灭火方法: 向周围的设施等喷水使其冷却。  
禁止无关人员进入火灾发生现场的周边。  
灭火后, 使用大量的水充分冷却容器。

灭火注意事项及防护措施: 穿防火/阻燃服装。  
进行灭火作业时, 必须穿戴防护用具从上风向进行, 在可能接触  
到皮肤的情况下, 戴上防水性防护用具和手套。  
必要时使用空气呼吸器和防护服。

---

### 第 6 部分 泄露应急处理

产品名称: SP 0W-40汽油发动机油

SDS编号:  
最初编制日期: 2021/6/1  
修订日期: 2021/6/1

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序: 进行作业时, 请穿戴防护用具。

迅速清理附近的着火源。  
产生烟雾时, 请使用呼吸器等以防吸入烟雾。  
不得触碰泄露物质, 不得在其中行走。  
喷过水的地方容易滑到, 请注意。

环境保护措施: 用沙土、沙袋等防止泄露的液体流出, 注意不得使其流入路沟、下水道以及河流。  
在海上时, 请展开石油围栏防止扩散, 且用吸附垫等吸收。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 在少量的情况下, 请用土、沙子、锯末、破布等吸取回收。  
在大量的情况下, 请用填土包围防止其流出, 之后尽可能用空容器进行回收。

防止发生次生灾害的预防措施: 泄露时为了防止事故的发生和扩大, 应迅速通知相关机关。  
迅速清理附近的着火源, 同时准备好灭火剂。完全撤离泄露物质, 并对区域进行通风和清扫。

## 第7部分 操作处置与储存

### 操作注意事项

技术措施: 避免与火花、火苗、高温物体等接触, 同时不得随意散发蒸气。  
从容器中取出时请使用泵等, 不得利用细管将其吸出。禁止饮用  
产生烟雾时, 请使用呼吸器具等防止吸入烟雾。  
在蒸气、烟雾等散发的情况下, 在发生源设置密封装置、局部排气装置等设备。  
不得使容器颠倒、摔落、受到冲击或对其进行拖拽等粗暴行为。

局部或全面通风: 在室内使用时, 必须充分通风。

预防措施: 使用后必须充分清洗手部和脸部。  
注意防火

安全处置注意事项: 不得使容器颠倒、摔落、受到冲击或对其进行拖拽等。  
打开容器时, 有可能会割到手, 请戴上防护手套。

### 储存注意事项

安全储存的条件: 请保存在避免阳光直射、通风良好的阴凉处, 远离着火源和高温  
为了防止灰尘、水分等混入, 使用后须密封保存。  
最好对保管场所进行加锁保管。

包装材料: 使用密封式的不破损、不腐蚀容器。

## 第8部分 接触控制/个体防护

工程控制: 产生烟雾时, 密封发生源或设置排气装置。  
在使用场所附近, 设置清洗眼睛和身体的设备。

### 职业接触限值/生物限值:

组分	ACGIH		中国GBZ2.1-2007	
	TLV-STEL	TLV-TWA	MAC	PC-STEL

产品名称: SP 0W-40汽油发动机油

SDS编号:  
最初编制日期: 2021/6/1  
修订日期: 2021/6/1

基础油 Base Oil(s)	无确定内容ppm, 无确定内容mg/m3	无确定内容ppm, 5mg/m3 (Mineral Oil Mist)	无确定内容ppm, 无确定内容mg/m3	无确定内容ppm, 无确定内容mg/m3
-----------------	----------------------	-------------------------------------	----------------------	----------------------

**个体防护设备**

呼吸系统防护: 虽然在通常情况下不需要, 但必要时请戴上防毒面具 (有机气体在长期或反复接触的情况下, 请穿戴防油性用具。  
手防护: 有飞沫飞溅时, 请戴上普通型眼镜。  
眼睛防护: 须长时间使用或濡湿时, 请穿着耐油性长袖作业服等。  
皮肤和身体防护: 脱掉濡湿的衣服, 完全洗净后再使用。

卫生措施: 使用后须彻底将手洗净。

**第 9 部分 理化特性****产品**

物理状态: 液体  
外观与性状: 液体  
颜色: 浅棕色  
气味: 轻微的气味  
熔点: 倾点-41.0(°C)  
沸点: 初馏点 - 终点没有任何数据  
闪点: 230(°C) 克里夫兰开杯  
自燃温度: 估计值300-410(°C)  
爆炸上限/下限: 爆炸极限 (1-7%)  
相对蒸气密度: 无数据。  
密度(g/cm<sup>3</sup>): 0.8401(20°C)  
溶解性: 水: 不溶性。  
辛醇/水分配系数: 无数据。  
分解温度: 无数据。  
动粘度: 83.33(mm<sup>2</sup>/sec)(40°C)

**第 10 部分 稳定性和反应性**

稳定性: 在常温下储存 • 保管于暗处时, 是稳定的。  
危险反应: 避免与强氧化剂接触。  
避免接触的条件: 与混触危险物质的接触。  
长时间加热、火焰、点火源。  
禁配物: 注意不得与卤素类、强酸类、强碱类以及氧化性物质接触。  
危险的分解产物: 燃烧时, 可能产生一氧化碳等。

**第 11 部分 毒理学信息**

产品名称: SP 0W-40汽油发动机油

SDS编号:  
最初编制日期: 2021/6/1  
修订日期: 2021/6/1

## 产品

急性毒性 (经口):	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
急性毒性 (经皮):	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
急性毒性 (吸入):	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
皮肤腐蚀 / 刺激:	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
严重的眼睛损伤 / 眼睛刺激:	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
呼吸道致敏:	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
皮肤致敏:	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
生殖细胞突变性:	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
致癌性:	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
生殖毒性:	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
特异性靶器官毒性 一次接触:	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
特异性靶器官毒性 反复接触:	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
吸入危害:	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
其他信息:	

## 基础油 Base Oil(s)

急性毒性 (经口):	LD50: > 5000 mg/kg [老鼠]
急性毒性 (经皮):	LD50: > 2000 mg/kg [兔子]
急性毒性 (吸入):	LC50: 2.18 mg/L [老鼠]
严重的眼睛损伤 / 眼睛刺激:	Practically None
皮肤致敏:	None 布勒氏法 [豚鼠]
生殖细胞突变性:	AMES试验: 阴性
致癌性:	EU: 第 2 种类: R45

## 第 1 2 部分 生态学信息

### 产品

生态毒性	
急性毒性 (鱼):	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
急性毒性 (藻类):	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
慢性毒性 (淡水鱼):	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
慢性毒性 (淡水藻类):	根据混合物的分类, 对混合物进行危险有害性划分。
其他影响:	

## 基础油 Base Oil(s)

生态毒性	
急性毒性 (鱼):	96hLC50: > 5000 mg/L [Oncorhynchus mykiss]
急性毒性 (水蚤):	48hEC50: > 1000 mg/L [Daphnia magna]

## 第 1 3 部分 废弃处置

废弃处置方法 内容物/容器应根据国际/国家/都道府县/市町村的规定进行废弃。

产品名称： SP 0W-40汽油发动机油

SDS编号：  
最初编制日期： 2021/6/1  
修订日期： 2021/6/1

由企业自身进行工业废弃物的处理，或者由已获得都道府县知事许可的工业废弃物处理企业进行，或委托进行该处理的地方公共团体进行处理。

废弃空容器时，必须将里面的物质完全清除后再进行处理。

## 第 1 4 部分 运输信息

IATA 分类 UN 分类： 不适用  
联合国危险货物 不适用  
编号 (UN号)：  
适当的装运名 不适用  
称：

IMDG 分类 UN 分类： 不适用  
联合国危险货物 不适用  
编号 (UN号)：  
适当的装运名 不适用  
称：  
包装类别： 不适用

运输注意事项： 搬运容器时不得有明显的摩擦或摇晃。

## 第 1 5 部分 法规信息

澳大利亚 (AICS)： 所有成分均进行了列入或免除。  
加拿大 (DSL)： 所有成分均进行了列入或免除。  
中国 (IECSC)： 所有成分均进行了列入或免除。  
欧盟 (REACH)： 即使清单中没有列入一项以上的成分或列入了一项以上的成分，在向该国家/地区进口时仍需要提交申请和备案。  
韩国 (KECL)： 所有成分均进行了列入或免除。  
新西兰 (NZIoC)： 所有成分均进行了列入或免除。  
菲律宾 (PICCS)： 所有成分均进行了列入或免除。  
美国 (TSCA)： 所有成分均进行了列入或免除。

此化学品安全技术说明书是根据“GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序”制作。

## 第 1 6 部分 其他信息

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

免责声明： 产品安全数据表作为确保安全使用危险有害化学制品的参考信息提供给使用企业。  
请使用企业以此为参考，了解在自身的责任范围内，需根据每个使用环节等的实际状态进行恰当的处理后，进行活用。  
所以，本数据表的本身并不是安全保证书。