

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士 S2 VX 15 液压油

800010026144  
最初编制日期: 2016. 05. 24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

### 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名 : 壳牌得力士 S2 VX 15 液压油

产品代码 : 001F8430

#### 制造商或供应商信息

供应商 : 100004  
壳牌(中国)有限公司  
中国 北京  
北京市朝阳区建国门外大街1号院16号楼30层  
01-02单元

电话号码 : (+86) 4000103288

传真 : (+86) 4000108097

应急咨询电话 : (+86) 0532-83889090 (24h)

发送邮件索要安全技术说明书 : 如果您有关于该SDS内容的任何质询, 请发电邮联系  
Shelltechnical-CN@shell.com

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 液压油

### 第2部分 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	液体
颜色	澄清
健康危害	危险! 吞下或会损害肺部。 高压注入皮肤可能导致严重的伤害, 包括局部坏死。
安全危害	未被评为易燃物, 但会燃烧。
环境危害	未归类为环境有害物。

#### GHS危险性类别

吸入危害 : 类别 1

#### GHS标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士S2 VX 15 液压油

800010026144

最初编制日期: 2016.05.24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

危险性说明 : 物理性危害:  
按照GHS标准, 未被归类为有害物质。  
健康危害:  
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。  
环境危害:  
根据GHS标准, 未被列为环境有害物质。

防范说明 :

**预防措施:**  
无预防用语。

**事故响应:**  
P301+ P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。  
P331 不得诱导呕吐。

**储存:**  
P405 存放处须加锁。

**废弃处置:**  
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

必须列在标签上的有害成份:  
含C18-50- 支链, 环化和直链的(费托)重馏分

### GHS未包括的其他危害

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。用过的油可能包含有害杂质。高压注入皮肤可能导致严重的伤害, 包括局部坏死。未被列为易燃物, 但会燃烧。

物理和化学危险	未被列为易燃物, 但会燃烧。
健康危害	吸入: 在正常状况下使用时, 不得将此作为主要的接触途径。 皮肤: 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: 或会导致轻微的眼部不适。 食入: 有害: 误吞可能引起肺部损伤。
环境危害	未归类为环境有害物。

### 第3部分 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

化学性质 : 高度精炼的矿物油及添加剂。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士S2 VX 15 液压油

800010026144  
最初编制日期: 2016. 05. 24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

根据 IP346, 高度精炼的矿物油含 <3% (w/w) 的 DMSO 提炼物。

按二甲基亚砷含量 < 3% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 L)。

: \* 包含以下 CAS 编号中的一个或多个: 64742-53-6、64742-54-7、64742-55-8、64742-56-9、64742-65-0、68037-01-4、72623-86-0、72623-87-1、8042-47-5、848301-69-9、68649-12-7、151006-60-9、163149-28-8。

### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	分类	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
可互换低粘度基础油 (<20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40° C) *	未指定	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
三唑衍生物	91273-04-0	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute2; H401	< 0.09

缩写字的解释请见第16部分。

### 第4部分 急救措施

- 吸入 : 于正常使用状况下, 不需要治疗。  
若症状仍存在, 应获取医疗建议。
- 皮肤接触 : 脱去污染衣物。用水冲洗暴露的部位, 并用肥皂 (如有) 进行清洗。  
如刺激持续, 请求医。  
当使用高压设备时, 可能会发生产品注入皮肤的情况。若产生高压伤害, 应立即将受害人送至医院。切勿等到出现症状时。即使无明显的伤口, 亦需进行医疗救治。
- 眼睛接触 : 用大量的水冲洗眼睛。  
如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。  
如刺激持续, 请求医。
- 食入 : 拨打您所在地点 / 机构的紧急电话  
如果发生吞咽, 不要让其呕吐: 转移到最近的医疗机构, 进行进一步的治疗。如果发生自发性呕吐, 让头低于臀部以下, 以防止其抽吸。  
若于之后六个小时内产生以下延迟征兆及症状, 应立即送至距离最近的医疗机构: 发烧超过 101° F (38.3° C)、呼吸急

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士 S2 VX 15 液压油

800010026144

最初编制日期: 2016.05.24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

促、胸部感觉有液体充满或持续咳嗽 或气喘。

**最重要的症状和健康影响** : 如物料进入肺部, 则可能发生以下症状: 咳嗽、哽塞、哮喘、呼吸困难、胸口有压迫感、呼吸急促和 (或) 发热。呼吸症状的发作可能延迟到暴露后几小时。脱脂皮肤炎症状还可能包括灼热感觉和 (或) 干燥 / 皮肤破裂。若摄入, 可能会导致恶心、呕吐及 / 或腹泻。

疼痛及组织伤害于注射后数小时延迟发作, 是局部坏死的症状。

**对保护施救者的忠告** : 进行急救时, 请确保根据意外事件、伤害和周遭环境穿戴适当的个人防护设备。

**对医生的特别提示** : 可能患上化学性肺炎。致电医生或中毒控制中心, 寻求指引。

高压注入伤害需要即时手术干预及类固醇治疗 (如有可能), 以将组织损伤及功能丧失降至最低。由于进入伤口较小且不会反应下部损害的严重性, 可能需进行手术探查, 才能确定受损程度。应避免局部麻醉或热浸, 因为这样会导致肿胀、血管痉挛及缺血。即时手术减压、清创术及排除异物应于全身麻醉的情况下进行, 大范围探查必不可少。

### 第5部分 消防措施

**适用灭火剂** : 泡沫, 洒水或喷雾。干化学灭火粉、二氧化碳、沙或泥土仅宜用于小规模火灾。

**不适用灭火剂** : 切勿喷水。

**特别危险性** : 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。如燃烧不完全有可能放出一氧化碳。未被识别的有机、无机化合物。

**特殊灭火方法** : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

**消防人员的特殊保护装备** : 需要佩戴合适的防护设备 (包括化学防护手套); 若有可能大面积地接触溢出的产品, 则须穿戴化学防护服。若需要进入发生火情的密闭空间, 必须穿戴自给式呼吸装置。选择符合相关标准 (例如欧洲: EN469 标准) 的消防服。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士 S2 VX 15 液压油

800010026144  
最初编制日期: 2016. 05. 24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

### 第6部分 泄露应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 避免沾及皮肤及眼睛。
- 环境保护措施 : 如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 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。
- 附加的建议 : 对于个人防护用品的选择指南, 参考产品技术说明书的第8章。  
有关溢漏材料的处理指导, 请参阅此材料安全数据表第 13 章。

### 第7部分 操作处置与储存

#### 操作处置

- 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。  
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。
- 安全处置注意事项 : 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。  
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。
- 防止接触禁配物 : 强氧化剂。

#### 储存

- 其他理化性质 : 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。

常温贮存

- 包装材料 : 适合的材料: 对于容器或容器内衬, 应使用软钢或高密度聚乙烯。  
不适合的材料: PVC。

- 处理容器意见 : 聚乙烯容器不应置于高温下, 因为可能造成扭曲变形。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士 S2 VX 15 液压油

800010026144  
最初编制日期: 2016. 05. 24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

### 第8部分 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
矿物油雾	未指定	TWA (烟雾)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
矿物油雾	未指定	TWA (可吸入性粉尘)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

#### 生物限值

未指定生物限值。

#### 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。

实证的暴露测量方法应由合格人员执行，而样本应由合格的实验室进行分析。

以下给出推荐暴露测量方法来源样本或联系供应商。更可得到国家方法。

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

#### 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。

一般信息：

确立安全处理和保养控制的程序。

教育及培训工作人员与此产品相关之正常活动有关的危险和控制

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士S2 VX 15 液压油

800010026144

最初编制日期: 2016. 05. 24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

制措施。

确保妥当选择、测试和保养用来控制暴露的设备，例如个人防护设备、局部排气 通风装置。

调整或维修设备之前请先将系统排空。

请将排空物保存在密封容器等候处置或随后回收。

始终保持良好的个人卫生习惯，例如处理材料后、餐前及/或烟后洗手。经常清 洗工作服和防护设备以去除污染物。丢弃已污染且无法清理的衣物和鞋子。保持 居家整洁。

不得摄入。如误吞咽立即寻求医疗救助。

### 个体防护装备

#### 防护措施

个人保护设备（PPE）应符合建议的国家标准。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 。  
选择适用于有机气体及蒸汽和粒子组合 [A类/ P类， 沸点>65°C (149°F) ] 的滤网

#### 手防护 备注

- : 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。

对于持续接触，建议穿戴穿透时间超过 240 分钟（以 > 480 分钟最为理想，以确 定适当的手套）的防护手套。对于短期/ 泼溅防护也建议采取相同措施，但是由于 提供同等防护的手套可能难以取得，在这种情况下，只要遵循适当的保养和更换制 度，可接受穿戴穿透时间较短的防护手套。手套厚度并非预测手套对化学抗性的良好指标，而须视手套材料的实际成分而 定。手套厚度一般应超过 0.35 毫米，具体情况视手套厂家和 型号而有所不同。

#### 眼睛防护

- : 如果处置材料时可能会溅入眼睛，建议佩戴防护眼镜。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士S2 VX 15 液压油

800010026144  
最初编制日期: 2016. 05. 24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

皮肤和身体防护 : 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。  
穿戴防化学手套是优良的作业习惯。

热的危险 : 不适用

### 环境暴露控制

一般的建议 : 排放含有蒸气的废气时,必须遵从为挥发性物质的排放极限制定的本地准则。  
尽可能不要泄漏至环境中。必须进行环境评估,以确保遵守本地环境法例。  
有关意外泄漏处理方法的信息,请参考第 6 部分。

## 第9部分 理化特性

外观与性状 : 液体

颜色 : 澄清

气味阈值 : 无数据可供参考。

pH值 : 不适用

倾点 : -42 ° C / -44 ° F 方法: 国际标准IS03016

熔点/冰点 : 无数据可供参考。

初沸点和沸程 : > 280 ° C / 536 ° F 估计值

闪点 : 200 ° C / 392 ° F  
方法: ISO 2592

蒸发速率 : 无数据可供参考。

易燃性(固体, 气体) : 无数据可供参考。

爆炸上限 : 典型 10 % (V)

爆炸下限 : 典型 1 % (V)

蒸气压 : < 0.5 Pa (20 ° C / 68 ° F)  
估计值

蒸气密度 : > 1 估计值

密度/相对密度 : 0.820 (15 ° C / 59 ° F)

密度 : 820 kg/m<sup>3</sup> (15.0 ° C / 59.0 ° F)  
方法: ISO 12185



# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士S2 VX 15 液压油

800010026144  
最初编制日期: 2016. 05. 24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

溶解性	
水溶性	: 可忽略的
其它溶剂中的溶解度	: 无数据可供参考。
正辛醇/水分配系数	: $\log P_{ow}$ : > 6 (基于类似产品数据)
自燃温度	: > 320 ° C / 608 ° F
分解温度	: 无数据可供参考。
黏度	
动力黏度	: 无数据可供参考。
运动黏度	: 350 mm <sup>2</sup> /s (-20 ° C / -4 ° F) 方法: ASTM D445
	15 mm <sup>2</sup> /s (40.0 ° C / 104.0 ° F) 方法: ASTM D445
	3.7 mm <sup>2</sup> /s (100 ° C / 212 ° F) 方法: ASTM D445
爆炸特性	: 不被分类
氧化性	: 无数据可供参考。
电导率	: 此材料预期不会积聚静电。

### 第10部分 稳定性和反应性

反应性	: 除了下面分段中所列的之外, 本产品不会造成任何进一步的反应性危险。
稳定性	: 稳定。
危险反应	: 与强氧化剂反应。
应避免的条件	: 极端温度及阳光直晒。
禁配物	: 强氧化剂。
危险的分解产物	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士 S2 VX 15 液压油

800010026144  
最初编制日期: 2016.05.24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

### 第11部分 毒理学信息

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。除非另有规定, 否则所提供的数据代表的是整个产品, 而非产品的某个部分。

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

##### 产品:

急性经口毒性 : LD50 大鼠: > 5,000 mg/kg  
备注: 低毒性  
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

备注: 吸入肺可能导致致命的化学性肺炎。

急性吸入毒性 : 备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

急性经皮毒性 : LD50 兔子: > 5,000 mg/kg  
备注: 低毒性  
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

#### 皮肤腐蚀/刺激

##### 产品:

备注: 对皮肤有轻度刺激。 , 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。 , 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

##### 产品:

备注: 对眼睛有轻度刺激。 , 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

#### 呼吸或皮肤过敏

##### 产品:

备注: 非皮肤致敏物。  
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士S2 VX 15 液压油

800010026144  
最初编制日期: 2016. 05. 24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

### 组分:

#### 三唑衍生物:

备注: 对一些敏感的人会引起皮肤过敏反应。

### 生殖细胞致突变性

#### 产品:

: 备注: 非诱变性。 , 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

### 致癌性

#### 产品:

备注: 非致癌物。 , 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

材料	GHS/CLP 致癌性 分类
材料	GHS/CLP 致癌性 分类
可互换低粘度基础油 (<20, 5 mm <sup>2</sup> /s @ 40° C) *	无致癌性分类
三唑衍生物	无致癌性分类

### 生殖毒性

#### 产品:

: 备注: 非发育毒物。 , 不会影响生育能力。 , 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

#### 产品:

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

#### 产品:

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

### 吸入危害

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士S2 VX 15 液压油

800010026144  
最初编制日期: 2016. 05. 24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

### 产品:

吞服时会摄入肺或呕吐会引起可能致命的化学性肺炎。

### 其他信息

#### 产品:

备注: 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。

备注: 若不透过手术清除产品, 则产品高压注入皮肤可能导致局部坏死。

备注: 对呼吸系统有轻微刺激作用。

## 第12部分 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。  
除非另有规定, 否则所提供的数据代表的是整个产品, 而非产品的某个部分。(LL/EL/IL50 表示制备水溶试验萃取剂所需的标称产品量)。

### 生态毒性

#### 产品:

对鱼类的毒性 (急性毒性) :  
备注: LL/EL/IL50 >100 mg/l  
实际无毒:  
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

对甲壳动物的毒性 (急性毒性) :  
备注: LL/EL/IL50 >100 mg/l  
实际无毒:  
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

对藻类/水生植物的毒性 (急性毒性) :  
备注: LL/EL/IL50 >100 mg/l  
实际无毒:  
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : 备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

对甲壳动物的毒性 (慢性毒性) : 备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

对微生物的毒性 (急性毒性) : 备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士S2 VX 15 液压油

800010026144  
最初编制日期: 2016. 05. 24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

### 组分:

#### 三嗪衍生物:

M-因子 (急性 (短期) 水生危

害)

M-因子 (长期水生危害) : 1

### 持久性和降解性

#### 产品:

生物降解性 : 备注: 不易快速生物降解的。 , 主要成份本身具有生物降解性, 但含有可能在环境中长期存在的不可降解成份。

### 生物蓄积潜力

#### 产品:

生物蓄积 : 备注: 含具生物累积的潜力的组份。

正辛醇/水分配系数 : log Pow: > 6 备注: (基于类似产品数据)

### 土壤中的迁移性

#### 产品:

土壤中的迁移性 : 备注: 在大多数环境条件下为液体。 , 如果进入土壤, 将会被土壤颗粒吸收而无法流动。  
备注: 飘浮于水面。

### 其他环境有害作用

无数据资料

#### 产品:

其它生态信息 : 无消耗臭氧层的可能, 无光化学臭氧形成的可能, 无造成全球变暖的可能。 , 本品由非挥发成分组成, 在正常使用条件下不会大量释放到空气中。  
溶解性较差的混合物。 , 造成水生生物的物理污染。

## 第13部分 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 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。

废品不得污染土地或地下水, 或在环境中处置。

废料、溢出和用过的产品为危险的废物。

溢漏或清洗容器产生的废物应依照现行的条例, 由获认可的废

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士S2 VX 15 液压油

800010026144

最初编制日期: 2016. 05. 24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

物收集商或承包商 收集处置。应预先确定收集商或承包商的资格。

切勿将水箱剩余物排入地面。这将导致土壤及地下水污染。

MARPOL - 详情见《国际防止船舶造成污染公约》之MARPOL 73/78, 控制船舶污染的技术细节在该章节中有所介绍

污染包装物

: 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。

弃置方法应符合适用的地区、国家及本地的法律和条例。

本地的法例。

备注

: 弃置方法应符合适用的地区、国家及本地的法律和条例。

危险废物

如果存在接触的可能性, 请参阅第8节有关个人防护装备段落。

---

### 第14部分 运输信息

#### 国内法规

#### 国际法规

##### ADR

不作为危险货物管理

##### IATA-DGR

不作为危险货物管理

##### IMDG-Code

不作为危险货物管理

#### 按《MARPOL73/78公约》附则II和IBC规则

不适用于供应的产品。MARPOL 规则适用于海运散货。

#### 特殊防范措施

备注

: 特殊预防措施: 参见第7章操作处置与储存, 用户需知或需符合的与运输有关的特殊预防措施。

---

### 第15部分 法规信息

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士S2 VX 15 液压油

800010026144  
最初编制日期: 2016. 05. 24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

### 适用法规

《鹿特丹公约》（事先知情同意）

不适用

《斯德哥尔摩公约》（持久性有机污染物）

不适用

### 职业病防治法

职业病危害因素分类目录：

不适用

职业病分类目录：

不适用

### 危险化学品安全管理条例

危险化学品重大危险源辨识（GB 18218）：未列入

重点监管的危险化学品名录：未列入

### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录：未列入

### 化学品首次进出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：未列入

### 其它国际法规

产品成分在下面名录中的列名信息：

REACH：所有组份在列单上或免聚合物。

TSCA：所有成份已列入。

IECSC：所有成份已列入。

## 第16部分 其他信息

### H-说明的全文

H304	吞咽及进入呼吸道可能致命。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H401	对水生生物有毒。
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### 缩略语和首字母缩写

Aquatic Acute	急性（短期）水生危害
Aquatic Chronic	长期水生危害
Asp. Tox.	吸入危害
Skin Corr.	皮肤腐蚀

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士 S2 VX 15 液压油

800010026144

最初编制日期: 2016. 05. 24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

Skin Sens.

皮肤过敏

### 缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

### 其他信息

培训建议 : 给操作人员提供充分的信息, 指导和培训。

其他信息 : 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。

参考文献 : 引用的数据来自但不限于一或多个来源 (例如毒物数据来自 Shell Health Services、材料供货商的数据、CONCAWE、EU IUCLID 数据库、EC 1272 法规等)。

本安全数据表的内容和格式符合GHS方针。 , 引用的数据来自但不限于一或多个来源 (例如毒物数据来自 Shell Health Services、材料供货商的数据、CONCAWE、EU IUCLID 数据库、EC 1272 法规等)。

### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。



# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 壳牌得力士S2 VX 15 液压油

800010026144

最初编制日期: 2016.05.24

版本 1.5

修订日期 2021.04.19

打印日期 2021.09.30

---

CN / ZH