

# 物资安全资料表 (MSDS)

## 1 : 产品基本信息

产品名称 : 高效松动润滑剂  
 产品型号 : YXC651  
 产品类型 : 混合物  
 推荐用途 : 润滑剂

## 2 : 危险性概述

颜色	琥珀色	物理状态	气溶胶	气味	溶剂
GHS 分类					
物理危害					
气溶胶					类别 3
健康危害					
吸入危害					类别 1
严重眼损伤/眼刺激					类别 2B
特异性靶器官系统毒性-一次接触					类别 3
特异性靶器官系统毒性-反复接触					类别 2
其他危害					未分类
标签要素					
信号词					危险



### 危险概述

H222-极端易燃气溶胶

H229-压力容器 : 遇热可爆

H336-可能造成昏昏欲睡或眩晕

### 预防措施

P210-远离热源/火花/明火/热表面。

禁止吸烟

P211-切勿喷洒在明火或其他火源上

P251-切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用

H320-造成眼刺激

P271-在通风良好处使用

H304-吞咽及进入呼吸道可能致命

P280-穿戴防护手套/衣物/防护眼镜

H373-长期或反复接触可能对器官造成

P260-不要吸入气体/烟雾/蒸汽/喷雾

伤害

P264-作业后彻底清洗暴露的部位,

如

P270-使用本产品时不要进食饮水或吸烟。脸部、手部等

事故响应

眼睛接触

用大量水彻底冲洗，包括眼睑。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如刺激发展或持续，就医。

皮肤接触

立即用肥皂和大量水清洗至少 15 分钟。移除受污染的衣物和鞋只。如刺激发展且持续，就医。再使用前，清洗沾染衣物。

吸入

将人转移到空气新鲜处。如有症状，就医。

摄入

喝 1-2 杯水，禁止催吐。立即就医。不要给失去意识的人喂食任何东西。

灭火介质

雾状水、二氧化碳、抗溶泡沫、干粉。根据当地情况和周围环境选用适当的灭火介质。

## 溢出泄露

控制溢出，用不可燃的吸附材料（例如沙、泥土、硅藻土、蛭石）吸收并转移至容器中，根据当地/国家法规要求处置。用洁净的无火花工具集合已吸附的材料。收集并转移至带合适标识的容器中。

## 安全储存

储存在原始容器里。保持容器密闭。防日晒。存放于干燥、阴凉、通风良好处。远离明火、热表面和点火源。

## 废弃处置

内容物处于压力下。不要刺破。清空剩余物。空容器可用于回收、再利用或废物处置。

## 3 : 成分组成信息

□物质

■混合物

混合物中含有 20% 的未知毒性物质

组分	CAS-No	含量%
石油加氢轻馏分	64742-47-8	15-40
石油加氢轻环烧馏分	64742-53-6	10-30
乙酸乙酯	141-78-6	10-30
溶剂石脑油	64742-88-7	7-13
磺酸钠	68608-26-4	5-10
异丁烷	75-28-5	5-10
丙烷	74-98-6	1-5
溶剂脱蜡重石蜡馏分	64742-65-0	1-5
壬烷	111-84-2	0.1-1

## 4 : 急救措施



常规建议	避免吸入蒸气、烟雾或气体。避免接触眼睛、皮肤或衣物。
眼接触	用大量水彻底冲洗，包括眼睑。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如刺激发展或持续，就医。
皮肤接触	立即用肥皂和大量水清洗至少 15 分钟。移除受污染的衣物和鞋只。如刺激发展且持续，就医。再使用前，清洗沾染衣物。
吸入	将人转移到空气新鲜处。如有症状，就医。
摄入	喝 1-2 杯水，禁止催吐。立即就医。不要给失去意识的人喂食任何东西。
对医生的建议	若吞咽有吸入危害 – 可能进入肺部并导致损伤。吞咽并吸入呼吸道可能致命。

## 5 : 消防措施

闪点	>80°F/>27°C	方法闭口杯
空气中易燃限值%	溶剂混合物上限 11.5	下限 1.9
适当灭火介质	水喷雾、二氧化碳、泡沫、干粉。根据当地情况和周围环境选用适当的灭火介质。	
化学品产生的特殊危害	溶剂的蒸汽比空气重，可能会沿地面蔓延。蒸气可能着火或爆炸。火焰延伸 :>24 英寸/>61cm 并回火 :>3 英寸/7.5cm。材料会致滑。	
消防员的防护装备和预防措施。在任何火灾中，配戴自给式增压呼吸装置，	MSHA/NOISH (经核准的/或相当的) 和全套的防护装置。	



<b>NFPA</b>	<b>Health2</b>	<b>Flammability4</b>	<b>Instability0</b>
<b>HMIS</b>	<b>Health2</b>	<b>Flammability4</b>	<b>Instability0</b>

## 6: 泄漏应急处理

个体防护措施	使用个人防护装置。移除所有点火源。在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。材料会致滑。
环境预防措施	禁止溢出物流入地表水河流及生活污水系统。
控制方法	控制溢出，用不可燃的吸附材料（例如沙、泥土、硅藻土、蛭石）吸收并转移至容器中，根据当地/国家法规要求处置（见第 13 部分）。
清理方法	用洁净的无火花工具集合已吸附的材料。收集并转移至带合适标贴的容器中。
中和剂	不适用。

## 7: 操作处置与储存

操作	远离热源和点火源。避免吸入蒸气或薄雾。避免接触皮肤、眼睛和衣物。
储存	远离明火、热表面和点火源。储存在原始容器里。保持容器密闭，存放于干燥、阴凉、通风良好处。
储存温度	最低 35°F/2°C；最高 120°F/49°C
储存条件	室内 (×) 室外 ( ) 加热 ( ) 冰冻 ( )



## 8: 接触控制和个体防护

### 暴露指导原则

组分	ACGIHTLV	OSHAPEL	NIOSH	中国
石油加氢轻馏分	5mg/m <sup>3</sup> 以油雾计	10mg/m <sup>3</sup> 以油雾计	无可用数据	无可用数据
石油加氢轻环烧馏分	5mg/m <sup>3</sup> 以油雾计	10mg/m <sup>3</sup> 以油雾计	无可用数据	无可用数据
乙酸乙酯	TWA:400ppm	TWA:400ppm TWA:1400mg/m <sup>3</sup>	IDLH:2000mg/m <sup>3</sup> TWA:400ppm;TWA:1.4g/m <sup>3</sup>	PC-TWA:200mg/m <sup>3</sup> PC-STEL:300mg/m <sup>3</sup>
溶剂石脑油	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据
磺酸钠	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据
异丁烷	STEL:1000ppm	无可用数据	TWA:800ppm;TWA:1.9g/m <sup>3</sup>	无可用数据
丙烷	TWA:1000ppm	TWA:1000ppm TWA:1800mg/m <sup>3</sup>	IDLH:2100mg/m <sup>3</sup> TWA:1000ppm;TWA:1.8g/m <sup>3</sup>	无可用数据
溶剂脱蜡重石蜡馏分	TWA:5mg/m <sup>3</sup> ; STEL:10mg/m <sup>3</sup>	TWA:5mg/m <sup>3</sup>	无可用数据	无可用数据

#### 工程控制

确保充分通风，尤其在密闭区域。在合理可行的情况下使用局部排气通风装置和良好的抽风系统。

#### 个体防护装备

##### 眼/脸防护

带侧护的护目镜。

##### 皮肤防护

穿戴合适的防护衣物，防渗透手套。

##### 呼吸防护

通风不畅时，佩戴呼吸防护装置。当工人面临的浓度超过暴露限值时，必须使用合适的经认证的呼吸器

#### 通常卫生注意事项

确保作业场所附近设有洗眼装置和安全淋浴器。再次使用受污染衣物前要进行清洗。

## 9 : 理化特征

物理状态	液态	黏性	无粘性
颜色	无色或琥珀色液体	气味	轻微溶剂味
气味阈值	不适用	外观	透明-雾状
pH	不适用	比重	0.797
蒸发速率	19.12 (乙酸丁酯=1)	挥发百分比 (体积)	75.24
挥发性有机物%	41.90	蒸气压	1547mmHg@70°F
蒸气密度	1.4	挥发性有机物含量 (g/l)	333.9
正辛醇/水分配系数	无可用数据	溶解性	忽略
分解温度	无可用数据	熔点/范围	无可用数据
易燃性(固体,气体)	无可用数据	沸点/范围	>160°F/71°C
自燃温度	无可用信息	闪点	>81°F/>27°C
空气中易燃限值%	溶剂混合物	上限	11.5 下限 1.9

## 10 : 稳定性和反应性



化学稳定性	稳定。不会发生危险的聚合反应。
避免情况	远离明火、热表面和点火源。
禁配物	强氧化剂、还原剂、强酸、强碱、胺类、硝酸。
危险分解产物	碳氧化物、氮氧化物、硫氧化物、醛类、酮类、碳氢化合物。
可能的危险反应	正常过程没有。

## 11：毒理学信息

### 产品信息

下列数据是根据 GHS2009 第三修订版的第 3.1 章计算：

LD50 经口	无可用数据
LD50 经皮	无可用数据
LC50 吸入	
气体	无可用数据
烟雾	无可用数据
蒸气	无可用数据
主要暴露途径	吸入、皮肤接触、眼睛接触。
主要侵入途径	吸入、皮肤吸收。
急性影响	
眼睛	导致眼刺激。
皮肤	反复暴露可能导致皮肤干燥或龟裂。
吸入	可能导致呼吸道刺激。可能影响中枢神经系统。可能导致中枢神经系统的退化。症状和体征包括头痛、眩晕、疲倦、肌肉乏力、嗜睡、严重时失去知觉。
摄入	摄入可能导致肠胃刺激、恶心、呕吐和腹泻。若吞咽有吸入危害 - 可能进入肺部并导致损伤。吞咽并进入呼吸道可能致命。
慢性毒性	反复和长时间暴露于溶剂中可能导致大脑和神经损伤。可能造成肝脏及肾脏受损。
靶器官影响	中枢神经系统、呼吸系统、皮肤、眼睛。
医疗条件恶化	呼吸系统疾病、皮肤病、神经失调。
组分信息	
急性毒性	

组分	LD50 经口	LD50 经皮肤	LC50 吸入	Draize 测试	其他
石油加氢轻馏分	>5000mg/kg 鼠	>2000mg/kg 兔	>5.2mg/L 鼠 4h	无可用数据	无可用数据
石油加氢轻环烧馏分	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据
乙酸乙酯	=5620mg/kg 鼠	>20mg/kg 兔	无可用数据	无可用数据	无可用数据
溶剂石脑油	>5000mg/kg 鼠	=3000mg/kg 兔	>5.28mg/L 鼠 4h	无可用数据	无可用数据
磺酸钠	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据
异丁烷	无可用数据	无可用数据	=658mg/L 鼠 4h	无可用数据	无可用数据



丙烷	无可用数据	无可用数据	=658mg/L 鼠 4h	无可用数据	无可用数据
溶剂脱蜡重石蜡 馏分	>5000mg/kg 鼠	>5000mg/kg 兔	无可用数据	无可用数据	无可用数据
壬烷	无可用数据	无可用数据	3200ppm 鼠 4h	无可用数据	无可用数据

### 慢性毒性

组分	致突变性	致敏性	发育毒性	生殖毒性	靶器官影响
石油加氢轻馏分	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	呼吸系统/肝/肾 /CNS
石油加氢轻环烧馏分	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据
乙酸乙酯	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	眼/呼吸系统/皮
溶剂石脑油	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	CNS/肝/肾
磺酸钠	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据
异丁烷	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	CNS
丙烷	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	CNS
溶剂脱蜡重石蜡馏分	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据
壬烷	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	皮/CNS/眼/呼 吸系统

### 致癌性

组分	ACGIH	IARC	NTP	OSHA	其他
石油加氢轻馏分	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
石油加氢轻环烧馏分	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
乙酸乙酯	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
溶剂石脑油	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
磺酸钠	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
异丁烷	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
丙烷	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
溶剂脱蜡重石蜡馏分	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
壬烷	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

## 12 : 生态学信息

产品信息

无可用信息

组分信息

组分	对藻类 毒性 /EC50	对鱼类毒性/LC50	微生物毒性 /EC50	水蚤 /EC50	LogP ow
石油加氢轻馏分	无可用 数据	45mg/L 黑头呆鱼 96h 2.2mg/L 蓝鳃太阳鱼 96h 2.4mg/L 虹鳟鱼 96h	无可用数据	LC50=4 720mg/L 96h	不适 用
石油加氢轻环烧馏	无可用	>5000mg/L 虹鳟鱼 96h	无可用数据	=1000m	不适



分	数据			g/L48h	用
乙酸乙酯	3300mg/L 近具刺链带藻 48h	220-250mg/L 黑头呆鱼 96h 484mg/L 虹鳟鱼 96h352- 500mg/L 虹鳟鱼 96h	1180mg/L5min 1500mg/L15mi n5870mg/L15m in7400mg/L2h	=560mg/L48h	0.6
溶剂石脑油	450mg/L 羊角月牙藻 96h	800mg/L 黑头呆鱼 96h	无可用数据	>100mg/L48h	不适用
磺酸钠	无可用数据	不适用	无可用数据	无可用数据	不适用
异丁烷	无可用数据	不适用	无可用数据	无可用数据	2.89
丙烷	无可用数据	不适用	无可用数据	无可用数据	2.3
溶剂脱蜡重石蜡馏分	无可用数据	>5000mg/L 虹鳟鱼 96h	无可用数据	=1000mg/L48h	不适用
壬烷	无可用数据	不适用	无可用数据	无可用数据	不适用

持久性和降解性  
生物体内累积  
迁移性

无可用信息  
无可用信息  
无可用信息

### 13 : 废弃处置

产品废弃  
容器废弃

按照当地法规进行废弃  
内容物处于压力下。不要刺破。清空剩余物。空容器可用于回收、再利用或废物处置。

### 14 : 运输部分

DOT

运输名称  
危险等级  
运输描述

消费品  
ORM-D  
消费品,ORM-D

TDG

危险等级  
UN-No

ORM-D  
UN1950

ICAO

UN-NO  
运输名称  
危险等级

UN1950  
气溶胶, 易燃  
2.1

ER 代码

126

运输描述

UN1950,气溶胶, 易燃, 2.1, LTDQTY

IMDG/IMO

运输名称

气溶胶, 易燃



危险等级 2.1  
 包装组 UN1950  
 EmS 编号 F-A,S-A  
 运输描述 UN1950,气溶胶, 易燃, 2.1, LTDQTY

## 15 : 法规部分

综述  
 TSCA 符合  
 DSL 符合  
 SARA311/312 危险归类

急性健康危害	慢性健康危害	火灾危害	突然释放压力危险	反应危害
有	有	有	有	无

### CERCLA

组分	有害物质 RQs	CERCLAEHSRQs
石油加氢轻馏分	不适用	不适用
石油加氢轻环烧馏分	不适用	不适用
乙酸乙酯	5000lb	不适用
溶剂石脑油	不适用	不适用
磺酸钠	不适用	不适用
异丁烷	不适用	不适用
丙烷	不适用	不适用
溶剂脱蜡重石蜡馏分	不适用	不适用
壬烷	不适用	不适用

中国

危险化学品安全管理条例（国务院第 591 号令）、工作场所安全使用化学物品规定（[1996]劳动部发 423 号）、联合国《关于危险货物运输的建议书》等法规，针对化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均做了相应的规定。根据《化学品分类和危险性公示-通则》(GB13690-2009)、危险货物品名表(GB12268-2012)、危险货物分类和品名编号 (GB6944-2012)、危险化学品名录、工作场所所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素 (GBZ201-2007)、《化学品分类和标签规》(GB30000.2~29) 等标准对本品进行分类和辨识。本 SDS 按照《化学品安全技术说明书编写指南》(CB/T17519-2013) 以及《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》标准编制。

## 16 : 其他信息

制表 AdrienneMcKee  
 修订原因 无可用信息  
 词汇表 无可用信息  
 参考文献列表 无可用信息

对于未依照产品标贴推荐的方式使用、储存或处置产品而造成的人身伤害或财产损失，誉鑫昌不承担任何责任。使用者需承担未按推荐方式使用、储存或处置产品而可能引致的所有相关风险。据我们所了解的知识和信息，我们相信，自本化学品安全技术说明书 (SDS) 发布之日起，其中的信息都是准确无误的。这些所给出的信



息知只是用于指导如何搬运、使用、加工、存储、废弃、排放等用途，并不作为一种保证书或质量说明书。相关信息只针对此特定的材料，当此材料与其它物料合用或用于其他过程时是无效的，除非此文本中规定。