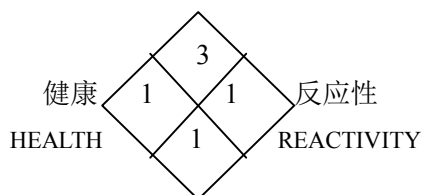




火险 FIRE

产品物料安全数据表  
Material Safety Data Sheet  
(MSDS)



特殊毒性  
SPECIFIC HAZARD  
NFPA 704 标志  
NFPA DESIGNATION 704

毒性级别  
HAZARD RATING  
4=很高 (Extreme)  
3=高 (High)  
2=中等 (Moderate)  
1=低 (Slight)  
0=忽略不计 (Insignificant)

第一部分 化学品及企业标识

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

产品名称: HIRI 755 二硫化钼润滑剂	Product Name: HIRI 755 MoS <sub>2</sub> Lubricant
制造商名称: 上海海都化学科技有限公司	Manufacture's Name: Shanghai Haidu Chemistry Science & Technology Co.,Ltd
地址: 上海市松江区九亭镇恒富路 258 号	Address: No.258,Heng Fu Road, Jiuting Town, Songjiang District, Shanghai, China
邮编: 201615	P.C.: 201615
电话: 021-34224688 34224388	TEL : 021-34224688 34224388
传真: 021-34224470	FAX: 021-34224470
主页: <a href="http://www.hridu.com">http://www.hridu.com</a>	<a href="http://www.hridu.com">http://www.hridu.com</a>
电邮: <a href="mailto:manager@hridu.com">manager@hridu.com</a>	E-mail: <a href="mailto:manager@hridu.com">manager@hridu.com</a>
产品归属: 有机混合物, 气雾剂	Class of Product: Organic Mixture, Aerosols
配方文件编号: HR.03.P.755	FORMULATION NUMBER: HR.03.P.755

第二部分.对人体可能引起的伤害

2. HAZARDS IDENTIFICATIONS

<b>致癌性能 (NTP, ARC, OSHA):</b> 无	<b>Listed carcinogens (NTP, IARC, or OSHA):</b> None
<b>皮肤接触:</b> 长期或频繁与皮肤接触会引起皮肤脱脂, 个别人会因刺激而引发皮炎。	<b>Skin contact:</b> Prolonged or repeated contact may defat skin which way cause irritation or dermatitis. Avoid skin contact.
<b>眼睛接触:</b> 应避免进入眼内, 否则会引起刺激。	<b>Eye contact:</b> Liquid product splashed in the eye will probably irritate the eye.
<b>气体吸入:</b> 若空气中最大浓度超过最高允许浓度 (TLV), 可能会刺激鼻腔及呼吸道引起头晕、疲劳、软弱、头痛、眼花等。	<b>Inhalation:</b> Vapor concentrations above the TLV may cause nasal cavity and respiratory irritation, dizziness, weakness, fatigue, nausea, headache, etc.
<b>误服吞服:</b> 可能会刺激肠胃道。如果误将产品吞入, 切勿引呕, 否则有机溶剂进入肺中, 可能引起致命性的化学气肺。	<b>Ingestion:</b> May cause irritation & the gastrointestinal (digestive) tract. If product is accidentally swallowed, do not induce vomiting, because of the danger of aspiration the solvent in to the lung which can be fatal due to chemical pneumonectasis

注: 上叙伤害可能性仅指溶剂体系所引起。 **Note:** The hazards described above are those of the solvent system.

### 第三部分 成分/组成信息

#### 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

组分化学名称 COMPONENTS CHEMICAL NAME	CAS 登录号 CAS NO	重量比 WT%	中华人民共和国标准		
轻质机械油 (Petroleum Spirit)	8032-32-4	10-20	/		
二硫化钼 (MOS <sub>2</sub> )	1317-33-5	5-15	/		
抗氧化抗腐蚀剂(Antioxidant and Corrosion Preventive)	Trade Secret	1-5	Trade secret (商业机密)		
脂肪族溶剂 (Petroleum Distillate)	64742-47-8	20-30	SY 1022-67		
防锈剂 (Rust Preventive)	Trade Secret	1-5	Trade secret (商业机密)		
丙烷(Propane)	74-98-6	10-15	/		
丁烷(Butane)	106-97-8	25-30	/		

### 第四部分 急救措施

#### 4. FIRST AID MEASURES

**皮肤接触:** 用肥皂和水洗涤, 衣物应洗涤后再穿着。 **Skin contact:** Washing with soap and water. Launder Contacted clothing before reuse.

**眼睛接触:** 用清水冲洗 15 分钟,再找眼科医生处理。 **Eye contact:** Flush with water for at least 15 minutes, contact a physician.

**气体吸入:** 如果出现头昏、眼花、呼吸不适等症状, 应立即注意并将病人送至空气新鲜流通处。 **Inhalation:** If adverse effects such as dizziness, nausea irritation are noted, move to fresh air, contact a physician.

**误服吞入:** 如果误吞入产品,切勿引呕,可以给伤者二杯温水饮入再找医生处理。 **Ingestion:** If product is swallowed, do not induce vomiting!Contact a physician immediately.

### 第五部分 消防措施

#### 5. FIRE FIGHTING MEASURES

**危险:** 极易燃烧, 应远离明火。储存于<50℃处, 避免阳光直射。 **Danger:** Extremely Flammable. Far away from fire. Contents of aerosol can are under pressure, store indoors out of sunlight Do not puncture, incinerate, burn or stove can above 50℃

**灭火介质:** 使用泡沫二氧化碳或干式灭火器。 **Extinguishing media:** Use foam, carbon dioxide or dry chemical.

文件编号 Serial No.	HR-03-M-755	版本号 Edition No.	2	生效日期 Effective date	2020-01-01	页码 Page	5-2
-----------------	-------------	-----------------	---	---------------------	------------	---------	-----

## 第六部分 泄漏应急处理

### 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

万一气雾剂产品发生意外喷出，必须立即采取下述步骤：灭掉一切明火，切断电源，由于喷出的气体比空气重，可能散布到很远，并且停留在接近地面的位置，可以用强吸附物质吸收之。（如分子筛等）

Step to be taken in case material is released or spilled  
Eliminate all sources of ignition. Switch off the power.  
Gas are heavier than air and may spread long distance or collect in low spots. Soak up with absorbant material (such as, molecular sieve, etc).

## 第七部分 操作与储存

### 7. HANDLING AND STORAGE

避免与皮肤接触，贮存于室内低温处（<50℃），避免阳光直射。气雾剂产品容器不管是满还是已经用空，都不能穿刺或投入火中燃烧。使用气雾产品时，远离明火，切勿抽烟、进食、喝饮料等。产品应放在儿童接触不到的地方。

Avoid skin contact. Far away from fire. Store indoors out of direct sunlight. Do not puncture or incinerate empty or full canes. Store below 50℃. Do not eat, drink, or smoke while using aerosols. Keep away from children.

## 第八部分 接触控制和个人防护措施

### 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

**呼吸环境保护：**最好有局部或机械通风系统以减少有害物质在空气中的浓度。  
**Respiratory protection:** Good industrial hygiene practice recommend that engineering controls (such local and/or mechanical ventilation) be used to reduce environmental concentrations to the permissible exposure level.

**防护口罩：**如果没有上述条件，建议最好使用防护口罩  
**Protective gauze mask:** Worn over nose and mouth reduce the vapour inhalation.

**防护手套：**不渗透手套以防止与减少与皮肤接触次数及时间。  
**Protective gloves:** Impervious gloves.

**眼睛防护：**佩戴有边罩的防护眼镜或化学专用眼镜。  
**Eye protection:** Safety glasses with side shields or chemical goggles.

**其他：**工作时穿长袖工作服。如果污染浸湿，应清洗后再穿。  
**Other protection equipment:** Appropriate clothing with long sleeves to avoid skin contact. If the clothing is contaminated, laundry will be contacted first before reuse.

## 第九部分. 化学和物理特性

### 9. CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

1. 比重 Specific gravity (20℃) g/ml: 0.800±0.050  
2. 内压 (Mpa) (室温) Interior pressure (Mpa) (Room Temp): 0.2~0.9  
3. 蒸汽密度 (空气=1) Vapor density (air=1): >1  
4. 重量挥发百分率 (Wt%) Percent volatile by weight: 90~99  
5. 挥发速率 (水=1) Evaporation Rate: >1  
6. 物理状态 Physical State: 液相与蒸汽相 Liquid & Vapor  
7. 外观及嗅味 Appearance & Odor: 淡琥珀色液体, 略有溶剂味 Slight Amber Liquid, Light Odor

上述数据仅指气雾剂产品的内容物 (The data above based on aerosol concentrate only)

文件编号 Serial No.	HR-03-M-755	版本号 Edition No.	2	生效日期 Effective date	2020-01-01	页码 Page	5-3
-----------------	-------------	-----------------	---	---------------------	------------	---------	-----

## 第十部分 稳定性和反应活性

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**稳定性:** 稳定。

**Stability:** Stable

**要求:** 气雾剂产品应避免阳光直射, 远离其他热源、明火。

**Conditions to avoid:** Keep aerosols away from direct sunlight, other heat sources and fire.

**不相容物:** 不能与具有氧化性的物质放在一起。

**Incompatibility:** Store away from strong oxidizers.

**产品分解成毒物的性能:** 在正常贮存条件下不会分解。在温度提高时可能会分解出碳氢化合物、甲醛。

**Hazard decomposition product:** Aerosol is not decomposable under normal store conditions. Hydrocarbon decomposition products and formaldehyde at elevated temperature.

**有毒的聚合反应:** 本品稳定, 不会发生。

**Hazardous polymerization:** Will not occur.

## 第十一部分 毒理学信息

### 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

**急性毒性:** LD50 5708mg/kg(兔经口); LC50 46650mg/m<sup>3</sup>(大鼠吸入)  
车间空气中有害物质的最高容许浓度 30mg/m<sup>3</sup>

## 第十二部分 生态学信息

### 12. ECOLOGICAL INFORMATION

这里所给出的资料是以现有可以得到的有关该材料, 其所含组分及类似材料的数据为基础的。

**生态毒性:**

该材料 -- 被认为在水生生物体中会发生生物蓄积。

**生物降解:**

被认为在空气中能自然生物降解

## 第十三部分 废弃处置

### 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

根据地方、国家法规处理废弃物。

Dispose of in accordance with local, state and federal regulations.

## 第十四部分 运输信息

### 14. TRANSPORT INFORMATION.

本产品为易燃物品, 注意防火, 远离明火避免阳光直射。

陆路: 陆路运输未受管制

中国危险货物品名编号(CN No.): 不适用。

海运(国际海事危险品IMDG): 根据IMDG-Code, 海运未受管制

空运(国际航空运输协会IATA): 空运未受管制。

文件编号 Serial No.	HR-03-M-755	版本号 Edition No.	2	生效日期 Effective date	2020-01-01	页码 Page	5-4
-----------------	-------------	-----------------	---	---------------------	------------	---------	-----

## 第十五部分 法规信息

### 15. REGULATORY INFORMATION

国家有关**气雾剂**的法律和法规正在制定中. 本表格不及修改, 请用户随时注意  
符合以下国家/地区化学品目录的要求: KECI, IECSC, TSCA, ENCS, AICS, EINECS, DSL  
GB 13690-92 (常用危险化学品的分类及标志): 未被定为危险化学品。  
GB 6944-86 (危险货物分类和品名编号): 未被定为危险化学品。

## 第十六部分 声明及其它信息

### 16. DISCLAIMER AND OTHERS

文中提供的资料是由原料供应商及其他渠道收集编辑而成, 根据本公司的知识和经验也认为这些资料和数据是正确的、可靠的, 但是在使用本公司产品于生产实践和制造产品时, 尤其是用于特殊目的、特殊产品或特殊材料时, 检测和决定本公司产品是否适用, 这是使用者的责任, 除非本公司提供一份适当的书面的担保, 否则由于使用者使用本公司产品时的条件、材质、材料非本公司所能控制, 本公司不承担任何担保责任, 而且安全问题也千万必须注意, 本公司还明确声明, 本公司不承担任何偶然性的或附带性损失的任何责任。

Information presented herein has been compiled from information provided to us by our suppliers and other sources considered to be dependable, accurate and reliable to the best of our knowledge and belief but is not guaranteed to be so. Nothing herein is to be construed as recommending any practice or the use of any product in violation of any patent or in violation of any law or regulation. It is the users responsibility to determine the suitability of any material for a specific purpose and to adopt such safety precautions as may be necessary. We make no warranty as to the results to the obtained in using any material and, since conditions of use are not under our control, we must necessarily disclaim all liability with respect to the use of any material supplied by us.

国家有关**气雾剂**的法律和法规正在制定中. 本表格不及修改, 请用户随时注意

文件编号 Serial No.	HR-03-M-755	版本号 Edition No.	2	生效日期 Effective date	2020-01-01	页码 Page	5-5
-----------------	-------------	-----------------	---	---------------------	------------	---------	-----