

# 安全技术说明书

页: 1/9

日期 / 修订: 25.09.2014

版本: 2.1

产品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

(30561549/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 26.09.2014

## 1. 物质/制剂及公司信息

### Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

推荐用途和限制用途: 化学品

公司:

Distributed by  
Ingersoll Rand  
800D Beaty St.  
Davidson, NC 28036, USA

Telephone:+01 704-655-4000

紧急联络信息:

U.S. 24-hour Emergency #: 800-424-9300  
Outside the U.S. Emergency #: +01 703-527-3887

## 2. 危险性识别

纯物质和混合物的分类:

根据 GHS 标准, 该产品不需要进行分类。

标签要素和警示性说明:

根据GHS标准, 该产品不需要添加危险警示标签

日期 / 修订: 25.09.2014  
产品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

版本: 2.1

(30561549/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 26.09.2014

其它危害但是不至于归入分类:

此部分提供适用的其它危害信息, 这些信息不影响分类, 但可能会影响该物质或混合物的整体危害性

。

### 3. 成分/组分信息

**化学性质:** 混合物

润滑油添加剂, 聚醚多元醇

**危险组分**

N-苯基苯胺与2,4,4-三甲基戊烯的反应产物

含量 (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$

CAS No.: 68411-46-1

Aquatic Acute: 分类 3

Aquatic Chronic: 分类 3

### 4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

如吸入蒸气/烟雾后有不适感, 移至空气新鲜处, 就医诊治。

皮肤接触:

用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:

翻转眼睑, 用流动清水清洗受污染眼睛至少15分钟以上。

摄食:

清洗口腔, 然后大量饮水。

医生注意事项:

症状: 最重要的已知症状和危害在标签 (见第2章) 和/或第11章中已有描述。

进一步的重要症状和危害目前尚不清楚。

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征), 无特效解毒剂。

### 5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 干粉末, 泡沫

日期 / 修订: 25.09.2014  
产品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

版本: 2.1

(30561549/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 26.09.2014

基于安全原因不适用的灭火介质:  
直流水喷射

特殊危害:  
有害蒸气  
形成烟雾 遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

特殊保护设备:  
戴自给式呼吸器。

更多信息:  
危险程度视燃烧物质和火情而定。 必须按照官方条例处置受污染的消防水。

---

## 6. 意外泄漏应急措施

个人预防措施:  
穿着个人防护服。 需采取呼吸保护措施。

环境污染预防:  
收集受污染的水/消防水 不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:  
大量: 用泵清除产品  
残余物: 使用合适的吸收材料吸除。 按照条例处置被吸收的材料。

---

## 7. 操作处置与储存

操作处置  
如正确使用本产品, 无须特殊措施。

防火防爆:  
对静电需采取预防措施。

储存  
关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥, 存于阴凉处。

防止温度低于: -10 度  
防止温度高于: 40 度

---

## 8. 接触控制及个人防护

职业接触限值要求的要素

日期 / 修订: 25.09.2014  
产品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

版本: 2.1

(30561549/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 26.09.2014

无职业接触限值。

### 个人防护设施

#### 呼吸防护:

适于较高浓度或长期接触情况下的呼吸保护: 适用于有机化合物 (沸点>65 ) 气体/蒸气的EN 14387 A型气体过滤器。

#### 双手保护:

防化保护手套。

适用于短期接触/防溅的材料 (推荐: 在保护索引2中, 按照EN 374 规定相应的防渗透时间>30分钟)

丁基橡胶 (丁基) -0.7毫米涂层厚

丁腈橡胶 (NBR) -0.4毫米涂层厚

补充: 该规格基于自测, 文献资料及手套制造商的信息或相似的产品推而及之。由于许多条件影响 (如温度), 化学防护手套的实际防渗透时间有可能比标准测试所定的时间短。

由于手套种类繁多, 应遵守手套制造商的使用指南。

#### 眼睛保护:

有边框遮蔽的安全眼镜。

#### 身体保护:

身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择, 如围裙、保护靴、化学防护服 (根据EN 14465 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘)

#### 一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。建议穿密闭式工作服。

---

## 9. 理化性质

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 形状:   | 液态                    |
| 颜色:   | 黄色至褐色                 |
| 气味:   | 温和的                   |
| 嗅觉阈值: | 尚无资料                  |
| PH值:  | 7<br>(据未稀释物质测量)       |
| 熔点:   | 未测试的                  |
| 沸腾温度: | > 250 度<br>(1,013 百帕) |
| 闪点:   | 270 度 (ASTM D92)      |
| 蒸发速率: | 数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压      |

日期 / 修订: 25.09.2014  
产品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

版本: 2.1

(30561549/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 26.09.2014

|                        |                                     |                   |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 可燃性 (固体/气体):           | 不燃烧                                 |                   |
| 爆炸下限:                  | 对于液体无须分类和标示。 ,<br>低爆点可能低于闪点5-15 °C。 |                   |
| 爆炸上限:                  | 对于液体无须分类和标示。                        |                   |
| 燃烧温度:                  | 未测试的                                |                   |
| 热分解:                   | 如正确存储和操作不会分解。                       |                   |
| 自燃:                    | 温度: > 300 度                         | (方法: 德国工业标准51794) |
| 自热能力:                  | 这不是一个可以自热的物质。                       |                   |
| 爆炸危险:                  | 无爆炸性                                |                   |
| 促燃性:                   | 无助燃性。                               |                   |
| 蒸气压:                   | 尚无资料                                |                   |
| 密度:                    | 0.9828 克/cm3<br>(15 度)              | (国际标准化组织2811-3)   |
| 水中溶解性:                 | 极少量溶解                               |                   |
| 湿度测定法:                 | 吸湿的                                 |                   |
| 溶解性 (定性) 溶剂:           | 有机溶剂。<br>可溶                         |                   |
| 辛醇/水分配系数 ( log Pow ) : | 研究的科学性理由不足。                         |                   |
| 运动学粘度:                 | 48 mm2/s<br>(40 度)                  | (ASTM D445)       |
| 其他资料:                  | 若有必要, 其它理化性质参数将在这一部分列明。             |                   |

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:  
杜绝一切火源: 热源、火星、明火。 防止静电放电。

热分解: 如正确存储和操作不会分解。

需避免的物质:  
强氧化剂, 强碱, 强酸

日期 / 修订: 25.09.2014  
产品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

版本: 2.1

(30561549/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 26.09.2014

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:  
如按说明存储和操作, 无危险反应。

危险分解产物。:  
如按照规定/指示存储和操作, 无危险分解产物。

---

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性

实验/计算所得数据:  
半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg

### 刺激性

刺激效应的评价:  
对眼睛和皮肤无刺激性。

### 呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:  
无致敏效应。

### 生殖细胞突变性

诱变性评价:  
基于组分分析没有可疑的诱导有机体突变的影响。

### 致癌性

致癌性评价:  
整体的评估信息表明该产品无致癌效应。

### 生殖毒性

生殖毒性评价:  
基于组分分析没有可疑的生殖毒性。

### 其它相关毒性资料

产品未经测试。本毒性声明由产品单个组分的性质推出。

日期 / 修订: 25.09.2014  
产品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

版本: 2.1

(30561549/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 26.09.2014

---

## 12. 生态学资料

### 生态毒性

水生毒性评价:  
产品很可能对水生生物不具急性危害。

### 迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:  
尚无资料。

### 持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):  
生物降解。

### 生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:  
切勿排入环境。

### 补充说明 (信息)

附加环境归宿及途径说明:  
就目前所知, 未预见到不良生态影响。

其它生态毒性建议:  
产品未经测试。此生态毒性声明由产品单个组分的性质推出。

---

## 13. 处置注意事项

必须按照当地法规倾倒入垃圾场或焚烧。

受污染的包装:  
未受污染的包装可以再利用。  
不能清理干净包装应按与其内容物相同的处理方式处置。

---

## 14. 运输信息

### 陆地运输

日期 / 修订: 25.09.2014  
产品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

版本: 2.1

(30561549/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 26.09.2014

**道路运输**

根据运输规则, 不列入危险货物。

**铁路运输**

根据运输规则, 不列入危险货物。

**内河运输**

根据运输规则, 不列入危险货物。

**海洋运输**

IMDG

根据运输规则, 不列入危险货物。

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**航空运输**

IATA/ICAO

根据运输规则, 不列入危险货物。

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## 15. 法规信息

**欧盟法规 ( (贴) 标签)**

指令 1999/45/EC ( “ 制备指令 ” )。:

根据EC指引, 产品不需贴危险警告标签。

**其它法规****登记情况:**

IECSC, CN

已放行/已列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》规定。(如果根据GHS规则定义为危险化学品)

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》(如果产品应用于药品), 《饲料和饲料添加剂管理条例》(如果产品应用于饲料)和《中华人民共和国食品安全法》(如果产品应用于食品)。



---

日期 / 修订: 25.09.2014

版本: 2.1

产品: Ingersoll Rand® Ultra EL™ Synthetic Rotary Coolant

(30561549/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 26.09.2014

## 16. 其他资料

---

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写，且仅对产品的安全要求进行了描述。这些资料未说明产品的性质(产品技术规格)。不应从本安全技术说明书中获取产品符合特定用途的特性和产品适用性的信息。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。