



**IR XL-700**  
润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

## 部分一 化学品及企业标识

产品名称: IR XL-700

产品用途: 润滑剂

制造商或供应商名称:

DISTRIBUTED BY  
INGERSOLL RAND  
800D BEATY ST  
DAVIDSON, NC  
28036  
United States of America  
Telephone: +01 704-655-4000

应急电话: U.S. 24-Hour Emergency #: 800-424-9300  
:  
Outside U.S. Emergency #: +01 703-527-3887

制备者 产品安全部门  
(US) +1 866-430-2775

## 部分 2. 危险性概述

### GHS-分类

急性毒性	类别 5	经皮
皮肤腐蚀/刺激	类别 2	
皮肤过敏	类别 1	
吸入危害	类别 1	
急性水生毒性	类别 3	
慢性水生毒性	类别 3	

### GHS-标签



# IR XL-700

润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

危险性说明	防范说明
<p><b>危险</b></p> <p>吞咽及进入呼吸道可能致命。 皮肤接触可能有害。 造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 对水生生物有害并具有长期持续影响。</p>	<p>避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。操作后彻底清洗皮肤。受沾染的工作服不得带出工作场地。避免释放到环境中。戴防护手套。</p> <p>如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。如皮肤沾染：用水充分清洗。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。不得诱导呕吐。</p> <p>如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。存放处须加锁。</p> <p>将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。</p>

## 部分 3.成分/组成信息

### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号(CAS No.)	浓度或浓度范围 [%]
邻苯二甲酸二异癸酯	26761-40-0	>=70 - < 90
Butene, homopolymer	9003-29-6	>=10 - < 20
1,2-苯二羧酸二支链烷基酯(C11-14, C13富集)	68515-47-9	>=1 - < 10
2,2',6,6'-tetra-tert-butyl-4,4'-methylenediphenol	118-82-1	>=1 - < 10
N-1-naphthylaniline	90-30-2	>=0.1 - < 1
diphenylamine	122-39-4	>=0.1 - < 1

## 部分 4. 急救措施

### 急救程序

吸入	: 吸入 转移到新鲜空气处。 如呼吸停止，进行人工呼吸。 如呼吸困难，给予吸氧。 出现（嘴唇，耳垂，指甲）发青现象，尽快给氧。 如果症状持续，请就医。
皮肤接触	: 皮肤接触 用肥皂和水洗净。 脱去被污染的衣服和鞋。 污染衣服需洗净方可重新使用。 如果刺激发生并持续，就医。
眼睛接触	: 眼睛接触 用大量水彻底冲洗，包括眼睑。 如果眼睛刺激持续，就医。
食入	: 如吞咽：不要引吐。 如有必要，请教医生。

### 对医生的特别提示

症状	无适用资料。
----	--------

# IR XL-700

润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

处理 无适用资料。

## 部分 5. 消防措施

### 可燃特性

闪点 : 249 ° C (480 癈)  
方法: 克氏开杯 ASTM D 92

爆炸下限 : 备注: 无数据资料

爆炸上限 : 备注: 无数据资料

### 救火时的保护设备和注意事项

灭火方法及灭火剂 : 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)  
干粉  
泡沫  
耐醇泡沫  
水雾

不合适的灭火剂 : 水

危险的分解产物 : 类型: 危险的分解产物  
碳氧化物

进一步信息 : 着火情况下, 用水喷雾冷却储罐。

特别危险性 : 燃烧产生令人厌恶的和有毒的烟气。

消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。  
使用个人防护装备。

## 部分 6. 泄漏应急处理

个人的预防措施 : 使用个人防护装备。  
保证充分的通风。

环境保护措施 : 不应释放进环境。  
不要污染水。  
不要排入地表水或下水道系统。

围堵的方法 / 清除方法 : 围堵溢出, 用非可燃材料吸收, (如沙子, 泥土, 硅藻土, 蛭石), 然后装入容器, 按照当地/国家法规处理(见第13部分)。

附加的建议 : 与水形成滑的/湿润的薄层。

## IR XL-700

润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

### 部分 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

- 安全处置注意事项 : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。  
不用时保持容器密闭。  
禁止用压力清空料桶。  
转移作业前应确保所有设备接地。

#### 储存

- 储存区域和容器的要求 : 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。  
其他理化性质 : 在建议的贮存条件下是稳定的。

### 部分 8. 接触控制和个体防护

#### 个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 仅在气溶胶或雾滴生成的情况下才需要呼吸器。  
在有蒸气形成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。
- 手防护 : 氯丁橡胶手套
- 眼睛防护 : 带侧护罩的安全眼镜  
紧密装配的防护眼镜
- 皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服
- 卫生措施 : 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。  
提供足够的通风。  
不要吸入粉尘或喷雾。

### 部分 9. 理化特性

#### 外观与性状

**IR XL-700**

溶剂

版本号:	1.0
修订日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

形状 : 液体  
 颜色 : 紫色  
 气味 : 温和的  
 酯类样气味

**安全数据**

闪点 : 249 ° C  
 方法: 克氏开杯 ASTM D 92

点火温度 : 备注: 未测定

爆炸下限 : 无数据资料

爆炸上限 : 无数据资料

pH值 : 不适用

倾点 : -40 ° C

沸点/沸程 : 无数据资料

蒸气压 : 无数据资料

Specific Gravity : 0.92

水溶性 :  
 微溶  
 可忽略的

正辛醇/水分配系数 :  
 无数据资料

运动黏度 : 无数据资料

**部分 10. 稳定性和反应性**

应避免的条件 : 加热。  
 打开火焰

禁配物 : 强酸和强碱  
 强氧化剂

危险的分解产物 : 类型: 危险的分解产物

# IR XL-700

润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

碳氧化物

- 危险反应 : 类型: 聚合反应  
不发生危险的聚合反应。
- 注释 : 在建议的贮存条件下是稳定的。

## 部分 11. 毒理学信息

对本品无可提供数据。

对本品无可提供数据。

### 组分:

邻苯二甲酸二异癸酯  
26761-40-0

: 急性经口毒性  
LD50 大鼠  
剂量: > 5,000 mg/kg

急性经皮毒性  
LD50 大鼠  
剂量: > 2,900 mg/kg

急性吸入毒性  
LC50 大鼠  
暴露时间: 4 h  
剂量: > 12.54 mg/l

皮肤刺激  
家兔  
结果: 无皮肤刺激  
方法: OECD-Guideline No. 404 (EN)

眼睛刺激  
家兔  
结果: 无眼睛刺激  
方法: OECD测试导则405

致敏性  
人类  
分类: 未引起试验动物过敏。  
致敏性  
豚鼠最大反应试验 (GPMT) 豚鼠  
分类: 未引起试验动物过敏。  
致敏性  
Buehler 豚鼠试验 豚鼠  
分类: 未引起试验动物过敏。

# IR XL-700

润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

## 组分:

1,2-苯二羧酸二支链烷基酯(C11-14,C13富集)  
68515-47-9

### 急性经口毒性

LD50 大鼠  
剂量: > 10,000 mg/kg

### 急性经皮毒性

LD50 家兔  
剂量: > 3,160 mg/kg

### 皮肤刺激

家兔  
结果: 无皮肤刺激  
方法: OECD测试导则404

### 眼睛刺激

家兔  
结果: 无眼睛刺激  
方法: OECD测试导则405

### 致敏性

Buehler 豚鼠试验 豚鼠  
分类: 未引起试验动物过敏。  
方法: OECD测试导则406

## 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

染毒途径: 经口

评估: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

## 组分:

2,2',6,6'-tetra-tert-butyl-4,4'-methylenediphenol  
118-82-1

### 急性经口毒性

LD50 大鼠  
剂量: > 5,000 mg/kg  
方法: OECD测试导则401

### 急性经皮毒性

LD50 家兔  
剂量: > 2,000 mg/kg  
方法: OECD测试导则402

# IR XL-700

润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

## 组分:

N-1-naphthylaniline  
90-30-2

### 急性经口毒性

LD50 大鼠  
剂量: 1,625 mg/kg

### 急性经皮毒性

半数致死量 (LD50), 皮肤 家兔  
剂量: > 5,000 mg/kg

### 皮肤刺激

家兔  
结果: 无皮肤刺激  
方法: 眼刺激试验 (Draize Test)

### 眼睛刺激

家兔  
结果: 无眼睛刺激  
方法: OECD测试导则405

### 致敏性

豚鼠最大反应试验 (GPMT) 豚鼠  
分类: 接触皮肤可引起过敏。  
结果: 接触皮肤可引起过敏。

### 致敏性

皮肤过敏试验 人类  
分类: 接触皮肤可引起过敏。  
结果: 接触皮肤可引起过敏。

## 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

染毒途径: 经口  
靶器官: 肝, 肾  
评估: 长期或反复接触可能损害器官。

## 组分:

diphenylamine  
122-39-4

### 急性经口毒性

LD50 大鼠  
剂量: 2.72 mg/kg

### 急性经皮毒性

LD50 家兔  
剂量: > 2,000 mg/kg

### 皮肤刺激

家兔  
结果: 轻度的皮肤刺激

### 眼睛刺激

家兔  
结果: 轻度的眼睛刺激

### 致敏性



# IR XL-700

润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

豚鼠  
结果: 不引起皮肤过敏。

重复染毒毒性  
经口小鼠  
无可观察效应剂量: 1.7 mg/kg  
最低可观察效应剂量: 93.8 mg/kg

重复染毒毒性  
经口小鼠  
无可观察效应剂量: 2.1 mg/kg  
最低可观察效应剂量: 107 mg/kg

## 部分 12. 生态学信息

生物降解能力 : 结果: 无数据资料

生物富集或生物积累性 : 无数据资料

急性鱼类中毒 : 无数据资料

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : 无数据资料

对藻类的毒性 : 无数据资料

对本品无可提供数据。

对本品无可提供数据。

### 组分:

邻苯二甲酸二异癸酯  
26761-40-0 : 对藻类的毒性:  
EC50  
种属: Green algae (Scenedesmus subspicatus)  
剂量: > 500 mg/l  
暴露时间: 72 h

1,2-苯二羧酸二支链烷基酯(C11-14, C13富集)  
68515-47-9 : 对藻类的毒性:  
EC50  
种属: Green algae (Scenedesmus subspicatus)  
剂量: 8.6 mg/l  
暴露时间: 72 h

2,2',6,6'-tetra-tert-butyl-4,4'-methylenediphenol  
118-82-1 : 对鱼类的毒性:  
静态试验 LC50  
种属: Cyprinodon variegatus (红鲈)  
剂量: > 1,000 mg/l  
暴露时间: 96 h  
方法:

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:  
静态试验 LC50  
种属: Mysid shrimp

**IR XL-700**

溶剂

版本号:	1.0
修订日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

剂量: > 1,000 mg/l  
暴露时间: 96 h

N-1-naphthylaniline  
90-30-2

对鱼类的毒性:  
半静态试验 LC50  
种属: Oncorhynchus mykiss (虹鳟)  
剂量: 0.44 mg/l  
暴露时间: 96 h  
分析监控: 是  
方法:

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:  
半静态试验 EC50  
种属: Daphnia magna (水蚤)  
剂量: 0.68 mg/l  
暴露时间: 48 h  
分析监控: 是

细菌毒性:  
EC50  
种属: Protozoa (原生动物)  
剂量: 2 mg/l  
暴露时间: 48 h

细菌毒性:  
EC50  
种属: 细菌  
剂量: > 10,000 mg/l  
暴露时间: 3 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 慢性毒性:  
NOEC  
种属: Daphnia magna (水蚤)  
浓度或浓度范围: 0.02 mg/l  
暴露时间: 21 d  
分析监控: 是

diphenylamine  
122-39-4

对鱼类的毒性:  
LC50  
种属: Oncorhynchus mykiss (虹鳟)  
剂量: 2.2 mg/l  
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:  
EC50  
种属: Daphnia magna (水蚤)  
剂量: 1.2 mg/l  
暴露时间: 48 h

**部分 13. 废弃处置**

- 进一步信息 : 符合当地和国家的法规。
- 受污染的容器和包装 : 禁止焚烧或用割炬切割空桶。

**IR XL-700**  
润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

**部分 14. 运输信息****ADR**

非危险货物

**IATA**

非危险货物

**IMDG**

非危险货物

**RID**

非危险货物

**部分 15. 法规信息****产品成分在下面名录中的列名信息:**

TSCA	在美国的有毒物质管理条款 (TSCA) 的名录上
DSL	本品中的所有成分都在加拿大DSL清单中。
AICS	存在于或符合现有名录
NZIoC	存在于或符合现有名录
ENCS	不符合现有名录
KECI	存在于或符合现有名录
PICCS	存在于或符合现有名录
IECSC	存在于或符合现有名录

**部分 16. 其他信息****进一步信息**

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。