



IR XL-700

版本號:	1.0
修訂日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

## 部分一、物品與廠商資料

物品名稱: IR XL-700

產品使用說明: 潤滑劑

製造商或供應商名稱:

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

緊急聯絡電話: U.S. 24-Hour Emergency #: 800-424-9300  
:  
Outside U.S. Emergency #: +01 703-527-3887

製表人 Product Safety Department (EN)  
(US) +1 866-430-2775

## 部分 2. 危害辨識資料

### GHS-分類

急毒性物質	第5級	經皮
腐蝕／刺激皮膚物質	第2級	
皮膚過敏物質	第1級	
吸入性危害物質	第1級	
水環境之危害物質（急毒性）	第3級	
水環境之危害物質（慢毒性）	第3級	

### GHS-標記



## IR XL-700

版本號:	1.0
修訂日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

危害警告訊息	危害防範措施
<p><b>危險</b></p> <p>如果吞食並進入呼吸道可能致命。 皮膚接觸可能有害。 造成皮膚刺激。 可能造成皮膚過敏。 對水生生物有害並具有長期持續影響。</p>	<p>避免吸入粉塵／煙煙／氣體／煙霧／蒸氣／噴霧。 處置後徹底清洗皮膚。受污染的工作服不得帶出工作場所。 避免排放至環境中。穿戴防護手套。 若誤吞食：立即就醫處理。如接觸皮膚：使用大量水沖洗。 如感覺不適，就醫處理。切勿催吐。 如發生皮膚刺激或皮疹：就醫處理。 脫掉污染的衣服，清洗後方可重新使用。 加鎖存放。 將內容物／容器送到核可的廢棄物處理廠處置。</p>

## 部分 3. 成分辨識資料

## 危害物質成分

化學名	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍 [%]
di-'isodecyl' phthalate	26761-40-0	>=70 - < 90
Butene, homopolymer	9003-29-6	>=10 - < 20
Di-isotridecyl phthalate	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 四、急救措施

## 急救程序

吸入	: 吸入 移到清新空氣處。 如呼吸停止，進行人工呼吸。 如果呼吸困難，給予吸氧。 當出現嘴唇，眼簾，指甲發白的現象，立即吸氧。 如果症狀持續，請就醫。
皮膚接觸	: 皮膚接觸 用肥皂和水洗滌。 脫去污染了的衣服和鞋子。 受污衣服再次使用前要洗滌。 如果刺激感加深並持續，給予醫藥處理。
眼睛接觸	: 眼睛接觸 用大量水徹底沖洗，包括眼瞼。 如果眼睛刺激持續，請就醫。
食入	: 若誤吞食：切勿催吐。 如有必要，請教醫生。

## 對醫師之提示

症狀 無適用資料。

*IR XL-700*

版本號:	1.0
修訂日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

處理 無適用資料。

## 部分 五、滅火措施

### 可燃特性

閃火點（測試方法） : 249 °C (480 蚌)  
方法: 克氏開杯式閃火點分析儀 ASTM D 92

爆炸下限 : 備註: 無數據資料

爆炸上限 : 備註: 無數據資料

### 救火時的保護設備和注意事項

適用滅火劑 : 二氧化碳(CO<sub>2</sub>)  
乾粉  
泡沫  
耐醇泡沫  
水霧

不適用的滅火劑 : 水

危害分解物 : 類型: 危害分解物  
碳氧化物

進一步的信息 : 著火情況下,用水噴霧冷卻容器槽。

滅火時可能遭遇之特殊危害 : 燃燒時產生有害和有毒煙霧。

消防人員之特殊防護設備 : 在發生火災時,佩戴自給式呼吸器。  
使用個人防護裝備。

## 部分 六、洩漏處理方法

個人應注意事項 : 使用個人防護裝備。  
確保通風是足夠的。

環境注意事項 : 不要釋放到環境中去。  
不要污染水。  
不要排到地表水或下水道系統中。

抑制的方法 / 清理方法 : 用非燃燒性的吸附物質（如砂子、泥土、矽藻土、蛭石）吸收溢出物,放置到容器中,根據當地的或國家的規定處置（見第十三項說明）。

附加的建議 : 與水形成滑的/濕潤的薄層。

*IR XL-700*

版本號:	1.0
修訂日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

**部分 七、安全處置與儲存方法****處置**

- 安全操作注意事項 : 根據工業衛生和安全使用作法來操作。  
不用時密閉容器。  
不要用壓力來倒空圓筒。  
轉移作業前應確保所有設備接地。

**儲存**

- 對儲存區和儲存容器的要求 : 容器保持緊閉，放在乾燥通風處。  
其它數據 : 在建議的儲存條件下是穩定的。

**部分 八、暴露預防措施****個人防護設備**

- 呼吸防護 : 僅有在氣溶膠或霧滴生成的情況下才需要呼吸器。  
在有蒸氣形成的情況下，使用有過濾功能的呼吸器。
- 手部防護 : 氯丁橡膠手套
- 眼睛防護 : 戴具有護片式裝置的安全眼鏡  
緊密型安全護目鏡
- 皮膚及身體防護 : 防滲透的衣服
- 衛生措施 : 避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。  
提供充分的通風。  
不要呼吸粉塵或噴霧。

**部分 九、物理及化學性質****外觀**

*IR XL-700*

版本號:	1.0
修訂日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

形狀 : 液體  
 顏色 : 紫色的  
 氣味 : 溫和的  
 類似酯的

**安全數據**

閃火點 (測試方法) : 249 °C  
 方法: 克氏開杯式閃火點分析儀 ASTM D 92

著火溫度 : 備註: 未測定數據

爆炸下限 : 無數據資料

爆炸上限 : 無數據資料

pH值 : 不適用

傾點 : -40 °C

沸點/沸點範圍 : 無數據資料

蒸氣壓 : 無數據資料

Specific Gravity : 0,92

水溶性 :  
 微溶  
 可忽略的

辛醇/水分配係數 : 無數據資料

運動黏度 : 無數據資料

**部分 十、安定性及反應性**

應避免之狀況 : 加熱。  
 明火。

應避免之物質 : 強酸和強鹼  
 強氧化劑

危害分解物 : 類型 : 危害分解物

*IR XL-700*

版本號:	1.0
修訂日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

## 碳氧化物

- 特殊狀況下可能之危害反應 : 類型: 聚合反應  
不會產生危險的聚合反應。
- 註釋 : 在建議的儲存條件下是穩定的。

部分 十一、毒性資料

對此產品無可提供的信息資料。

對此產品無可提供的信息資料。

成分:

di-'isodecyl' phthalate  
26761-40-0

: 急性吞食毒性  
LD50 大鼠  
劑量: > 5.000 mg/kg

急性皮膚毒性  
LD50 大鼠  
劑量: > 2.900 mg/kg

急性吸入毒性  
LC50 大鼠  
暴露時間: 4 h  
劑量: > 12,54 mg/l

皮膚刺激  
兔子  
結果: 無皮膚刺激  
方法: OECD-Guideline No. 404 (EN)

眼睛刺激  
兔子  
結果: 無眼睛刺激  
方法: 經濟合作發展組織測試準則405

致敏感性  
人類  
分類: 實驗室動物試驗未引起過敏。  
致敏感性  
豚鼠最大値試驗 (GPMT) 天竺鼠  
分類: 實驗室動物試驗未引起過敏。  
致敏感性  
Buehler 豚鼠試驗 天竺鼠  
分類: 實驗室動物試驗未引起過敏。

*IR XL-700*

版本號:	1.0
修訂日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

成分:

Di-isotridecyl phthalate  
68515-47-9

急性吞食毒性  
LD50 大鼠  
劑量: > 10.000 mg/kg

急性皮膚毒性  
LD50 兔子  
劑量: > 3.160 mg/kg

皮膚刺激  
兔子  
結果: 無皮膚刺激  
方法: 經濟合作發展組織測試準則404

眼睛刺激  
兔子  
結果: 無眼睛刺激  
方法: 經濟合作發展組織測試準則405

致敏感性  
Buehler 豚鼠試驗 天竺鼠  
分類: 實驗室動物試驗未引起過敏。  
方法: 經濟合作發展組織測試準則406

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露

暴露途徑: 吞食

評估: 此物質或混合物被分類為特定標的器官系統毒性物質-重複暴露。

成分:

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

急性吞食毒性  
LD50 大鼠  
劑量: > 5.000 mg/kg  
方法: 經濟合作發展組織測試準則401

急性皮膚毒性  
LD50 兔子  
劑量: > 2.000 mg/kg  
方法: 經濟合作發展組織測試準則402

*IR XL-700*

版本號:	1.0
修訂日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

成分:

N-1-naphthylaniline  
90-30-2

急性吞食毒性  
LD50 大鼠  
劑量: 1.625 mg/kg

急性皮膚毒性  
LD50, 皮膚 兔子  
劑量: > 5.000 mg/kg

皮膚刺激  
兔子  
結果: 無皮膚刺激  
方法: Draize試驗

眼睛刺激  
兔子  
結果: 無眼睛刺激  
方法: 經濟合作發展組織測試準則405

致敏性  
豚鼠最大值試驗 (GPMT) 天竺鼠  
分類: 皮膚接觸可能引發過敏。  
結果: 皮膚接觸可能引發過敏。  
致敏性  
貼膚試驗 人類  
分類: 皮膚接觸可能引發過敏。  
結果: 皮膚接觸可能引發過敏。

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露

暴露途徑: 吞食  
目標器官: 肝, 腎  
評估: 長期或重複暴露可能對器官造成傷害。

成分:

diphenylamine  
122-39-4

急性吞食毒性  
LD50 大鼠  
劑量: 2,72 mg/kg

急性皮膚毒性  
LD50 兔子  
劑量: > 2.000 mg/kg

皮膚刺激  
兔子  
結果: 輕度的皮膚刺激

眼睛刺激  
兔子  
結果: 輕度的眼睛刺激



## IR XL-700

版本號:	1.0
修訂日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

致敏感性

天竺鼠

結果: 不引起皮膚過敏。

重複劑量毒性

吞食小鼠

沒有可察覺的有害影響: 1,7 mg/kg

最低可見作用劑量: 93,8 mg/kg

重複劑量毒性

吞食小鼠

沒有可察覺的有害影響: 2,1 mg/kg

最低可見作用劑量: 107 mg/kg

部分 十二、生態資料

生物降解性 : 結果: 無數據資料

生物積累 : 無數據資料

急性魚類中毒 : 無數據資料

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : 無數據資料

對藻類的毒性 : 無數據資料

對此產品無可提供的信息資料。

對此產品無可提供的信息資料。

成分:

di-'isodecyl' phthalate  
26761-40-0 : 對藻類的毒性:  
EC50  
種屬: Green algae (Scenedesmus subspicatus)  
劑量: > 500 mg/l  
暴露時間: 72 h

Di-isotridecyl phthalate  
68515-47-9 : 對藻類的毒性:  
EC50  
種屬: Green algae (Scenedesmus subspicatus)  
劑量: 8,6 mg/l  
暴露時間: 72 h

2,2',6,6'-tetra-tert-butyl-4,4'-  
methylenediphenol  
118-82-1 : 對魚類的毒性:  
靜電試驗 LC50  
種屬: Cyprinodon variegatus (綿羊頭鱒魚)  
劑量: > 1.000 mg/l  
暴露時間: 96 h  
方法:

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性:  
靜電試驗 LC50

*IR XL-700*

版本號:	1.0
修訂日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

種屬: Mysid shrimp  
劑量: > 1.000 mg/l  
暴露時間: 96 h

N-1-naphthylaniline  
90-30-2

對魚類的毒性:  
半靜電試驗 LC50  
種屬: Oncorhynchus mykiss (紅鱒)  
劑量: 0,44 mg/l  
暴露時間: 96 h  
分析監控: 是  
方法:

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性:  
半靜電試驗 EC50  
種屬: Daphnia magna (水蚤)  
劑量: 0,68 mg/l  
暴露時間: 48 h  
分析監控: 是

對細菌的毒性:  
EC50  
種屬: Protozoa (原生動物)  
劑量: 2 mg/l  
暴露時間: 48 h

對細菌的毒性:  
EC50  
種屬: 細菌  
劑量: > 10.000 mg/l  
暴露時間: 3 h

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 慢毒性或長期毒性:  
NOEC  
種屬: Daphnia magna (水蚤)  
濃度或濃度範圍: 0,02 mg/l  
暴露時間: 21 d  
分析監控: 是

diphenylamine  
122-39-4

對魚類的毒性:  
LC50  
種屬: Oncorhynchus mykiss (紅鱒)  
劑量: 2,2 mg/l  
暴露時間: 96 h

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性:  
EC50  
種屬: Daphnia magna (水蚤)  
劑量: 1,2 mg/l  
暴露時間: 48 h

### 部分 十三、 廢棄處置方法

- 進一步的信息 : 符合當地和國家的規定。
- 受污染的容器和包裝 : 切勿焚燒或用割炬處理空桶。

*IR XL-700*

版本號:	1.0
修訂日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

**部分 十四、運送資料****ADR**

無危險貨物

**IATA**

無危險貨物

**IMDG**

無危險貨物

**RID**

無危險貨物

**部分 十五、法規資料****此產品的成分列在下面的編目表中：**

TSCA	在美國的有毒物質管理條款(TSCA)的名單上
DSL	此產品中的所有成分都在加拿大的DSL表中。
AICS	已列入或符合名錄
NZIoC	已列入或符合名錄
ENCS	不符合名錄
KECI	已列入或符合名錄
PICCS	已列入或符合名錄
IECSC	已列入或符合名錄

**部分 十六、其他資料****進一步的信息**

*IR XL-700*

版本號:	1.0
修訂日期:	2018.05.1
打印日期:	2018.05.1

本物質安全資料表提供的信息在其發佈之日是準確無誤的，所有信息僅作為安全搬運，儲存，運輸，處置等的指導，而不能被作為擔保和質量指標。除非特別指明，本信息僅適用於指定的物質而不能用於其它相關的物質。