

IR ALL SEASON XL 740HT

版本號 1.0

修訂日期 12.04.2015

打印日期 12.04.2015

一、化學品與廠商資料

產品信息

化學品名稱 : IR ALL SEASON XL 740HT

條款號 :

產品使用說明 : 潤滑 油

廠商名稱 : INGERSOLL RAND
800 D Beaty Street
Davidson, NC 28036
United States
Phone: +1 704-655-4000

電子郵件 (Email) 地址 :

國家聯絡據點 :

緊急聯絡電話 : +1-703-527-3887 (24hrs)

二、危害辨識資料

化學品危害分類

: 急毒性物質, 第5級, 經皮
水環境之危害物質 (急毒性), 第3級

GHS-標記

警示語 : 警告

危害警告訊息 : H313: 皮膚接觸可能有害。
H402: 對水生生物有害。危害防範措施 : **預防措施:**
P273 避免排放至環境中。
事故應變:
P312 如感覺不適, 就醫處理。

3. 成分辨識資料

其他名稱 : 酯類油

IR ALL SEASON XL 740HT

版本號 1.0

修訂日期 12.04.2015

打印日期 12.04.2015

危害成分

化學名	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍[%]
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich	68515-47-9	90 - 100
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	1 - 10
diphenyl tolyl phosphate	26444-49-5	0,1 - 1
磷酸三苯酯	115-86-6	0,1 - 1
bis(methylphenyl) phenyl phosphate	26446-73-1	0,1 - 1

四、急救措施

- 吸入：
- ： 得到醫療護理。
 - 將人移到新鮮空氣處。如果信號/症狀持續，給予醫藥護理。
 - 讓患者保持暖和並使之休息。
 - 如患者失去知覺， 將其保持恢復體位並就醫診治。
 - 保持呼吸道暢通。
 - 如果呼吸不規則或停止，給予人工呼吸。
- 皮膚接觸：
- ： 立即脫掉所有污染的衣服。
 - 如果刺激感發展並持續，立即給予醫藥處理。
 - 衣服須經洗滌後方可重新使用。
 - 鞋子在再次使用前徹底清洗。
 - 即時用大量清水沖洗。
- 眼睛接觸：
- ： 立即用大量水淋洗，包括眼瞼下部，至少10分鐘。
 - 如眼睛刺激感持續，就醫處理。
- 食入：
- ： 將患者移到新鮮空氣處。
 - 如患者失去知覺， 將其保持恢復體位並就醫診治。
 - 保持呼吸道暢通。
 - 不要引發嘔吐。
 - 得到醫療護理。
 - 用水漱口。
 - 切勿給失去知覺者餵食任何東西。

對醫師之提示

- 症狀：
- ： 無適用資料。
- 危險：
- ： 未見報導。

IR ALL SEASON XL 740HT

版本號 1.0

修訂日期 12.04.2015

打印日期 12.04.2015

處理 : 無適用資料。

五、滅火措施

適用滅火劑 : 用水噴霧、耐醇泡沫、化學乾粉或二氧化碳。

不適用的滅火劑 : 大量水噴射

滅火時可能遭遇之特殊危害 : 著火可能引起生成出：
碳氧化物
氮氧化物

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。
在有可吸進的粉塵和/或煙塵時，用自給式呼吸器。
暴露於分解產物，可能對健康有危險。

進一步的信息 : 化學火災的標準措施。
單獨收集被污染的滅火用水，不得排入下水道。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項 : 將人員撤離到安全區域。
使用個人防護裝備。
確保有充足的通風。
不要吸入蒸氣或噴霧。
請參閱第7節和第8節所列的防護措施。

環境注意事項 : 不允許接觸土壤、表面水和地下水。
如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。
如果產品污染了河流、湖泊或陰溝，請告知有關當局。

清理方法 : 用不可燃吸附物質（如砂子、泥土、矽藻土、蛭石）收集溢出物，
放置到容器中，根據當地或國家規例處置（見第十三項說明）。

七、安全處置與儲存方法

處置

安全操作注意事項 : 不要吸入蒸氣或噴霧。
避免沾及皮膚和眼睛。
有關個人防護，請看第8部分。
有皮膚過敏史或氣喘病、過敏體質、慢性或經常性的呼吸系統疾病的人，不能被雇用到使用這些製劑的工種中來。

IR ALL SEASON XL 74OHT

版本號 1.0

修訂日期 12.04.2015

打印日期 12.04.2015

使用區禁止抽煙、進食和喝飲料。
 休息以前和剛接觸過此產品立即洗手、洗臉。
 不要接觸到眼睛或嘴巴或皮膚。
 不要接觸到皮膚或衣服。
 不要服入。
 不要重新包裝。
 不要再使用倒空的容器。
 這些安全指導也適用於空的包裝物，他們可能仍然含有產品的殘留物。
 不用時密閉容器。
 避免吸入蒸氣或煙霧。

儲存

對儲存區和儲存容器的要求 : 存放於原容器中。
 不用時密閉容器。
 保存在乾燥、蔭涼和良好通風處。
 打開了的容器必須仔細重新封口並保持豎放位置以防止洩漏。
 按照國家特定法規要求儲存。
 存放在有正確標籤的容器內。

八、暴露控制及個人防護措施

成分的作業場所控制參數

成分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	值	控制參數	更新	依據
磷酸三苯酯	115-86-6	TWA	3 mg/m ³	2003-12-31	TW OEL
磷酸三苯酯	115-86-6	STEL	6 mg/m ³	2003-12-31	TW OEL

工程控制

只能在裝置有區域性的排風設備(或其它相應的排風設備)的地方操作。

個人防護設備

呼吸防護 : 無要求;除非在有氣溶膠生成的情況下才需要呼吸器。
 過濾器類型 A-P

手部防護 : 如長期的或重複接觸，請戴防護手套。
 所選擇的保護手套必須符合EU的89/686/EEC規定和從它衍生出來的EN374標準。

IR ALL SEASON XL 74OHT

版本號 1.0

修訂日期 12.04.2015

打印日期 12.04.2015

穿透時間取決於許多因素，手套的材料，厚度，形狀等，所以要根據不同情況進行測定。
在接觸噴濺物的情況下：

： 丁睛橡膠
製造者、輸入者或供應者: 1級

眼睛防護 : 帶有防護邊罩的安全眼鏡符合 EN166的要求。

衛生措施 : 處置後徹底清洗臉、手和任何暴露的皮膚。

防護措施 : 防護設備的類型必須根據特定工作場所中的危險物的濃度和含量來選擇。
根據危險物質的類型，濃度和量，以及特定的工作場所來選擇人體保護措施。

九、物理及化學性質

外觀

物質的狀態 : 液體

顏色 : 無色

氣味 : 特徵的

安全數據

閃火點（測試方法） : 263 °C
方法: ASTM D 92

著火溫度 : 備註: 無數據資料

爆炸下限 : 註釋: 無數據資料

爆炸上限 : 註釋: 無數據資料

易燃性（固體、氣體） : 無數據資料

氧化特性 : 註釋: 無數據資料

自燃溫度 : 註釋: 無數據資料

pH值 : 註釋: 無數據資料

熔點／熔點範圍 : 註釋: 無數據資料

沸點／沸點範圍 : 註釋: 無數據資料

IR ALL SEASON XL 740HT

版本號 1.0

修訂日期 12.04.2015

打印日期 12.04.2015

升華點	: 註釋: 無數據資料
蒸氣壓	: < 0,001 hPa 在 20 °C
密度	: 0,95 g/cm ³ 在 20 °C
容積密度	: 註釋: 無數據資料
水溶性	: 註釋: 不溶
辛醇／水分配係數	: 註釋: 無數據資料
在其它溶劑中的溶解度	: 註釋: 無數據資料
動態黏度	: 註釋: 無數據資料
運動黏度	: 150 mm ² /s 在 40 °C
蒸氣密度	: 註釋: 無數據資料
揮發速率	: 註釋: 無數據資料

十、安定性及反應性

應避免之狀況	: 無特別的條件要求。
應避免之物質	: 無需要特別地提及的材料。
危害分解物	: 如按指導的方法儲存和使用不會分解。

十一、毒性資料

急毒性物質

急性吞食毒性	: 備註: 此信息不提供。
急性吸入毒性	: 備註: 此信息不提供。
急性皮膚毒性	: LD50: > 3.160 mg/kg 種屬: 兔子
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich	

IR ALL SEASON XL 740HT

版本號 1.0

修訂日期 12.04.2015

打印日期 12.04.2015

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with
2,4,4-trimethylpentene : LD50: > 2.000 mg/kg
種屬: 大鼠
方法: 經濟合作發展組織測試準則402

diphenyl tolyl phosphate : LD50: > 5.000 mg/kg
種屬: 大鼠

磷酸三苯酯 : LD50: > 10.000 mg/kg
種屬: 兔子
方法: 經濟合作發展組織測試準則402

bis(methylphenyl) phenyl
phosphate : LD50: > 5.000 mg/kg
種屬: 大鼠

腐蝕/刺激皮膚

皮膚刺激 : 備註: 此信息不提供。

嚴重損傷/刺激眼睛

眼睛刺激 : 備註: 此信息不提供。

呼吸道致敏或皮膚致敏

致敏感性 : 備註: 此信息不提供。

生殖細胞致突變性物質

體外基因毒性 : 備註: 無數據資料

體內基因毒性 : 備註: 無數據資料

致畸變性

備註

1,2-Benzenedicarboxylic
acid, di-C11-14-branched
alkyl esters, C13-rich : 無生殖毒性

特定目標器官系統毒性-單次接觸

1,2-Benzenedicarboxylic
acid, di-C11-14-branched
alkyl esters, C13-rich : 備註: 此物質或混合物被分類為特定標的器官系統毒性物質-
單一暴露。

特定目標器官系統毒性-多次接觸

: 此信息不提供。

特定目標器官系統毒性-多次接觸

1,2-Benzenedicarboxylic
acid, di-C11-14-branched
alkyl esters, C13-rich : 備註:
本物質或混合物未被歸類為特定標的器官系統毒性物質—重複
暴露。

IR ALL SEASON XL 740HT

版本號 1.0

修訂日期 12.04.2015

打印日期 12.04.2015

吸入性危害物質

吸入性危害 : 此信息不提供。

進一步的信息 : 所給出的信息是基於相類似產品的組成和毒性數據。

十二、生態資料

生態毒性

對魚類的毒性 :
備註:
對水生生物有害，可能對水環境造成長期負面影響。

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : 備註:
無數據資料

對藻類的毒性 : 備註:
無數據資料

: 1
: 1
: 1

對細菌的毒性 : 備註:
無數據資料

對魚類的毒性 (慢毒性或長期毒性)
磷酸三苯酯 : NOEC: <= 0,0014 mg/l
暴露時間: 90 d
種屬: Oncorhynchus mykiss (紅鱒)

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 (慢毒性或長期毒性)
diphenyl tolyl phosphate : NOEC: 0,12 mg/l
暴露時間: 21 d
種屬: Daphnia magna (水蚤)

bis(methylphenyl) phenyl phosphate : EC50: 0,31 mg/l
暴露時間: 21 d
種屬: Daphnia magna (水蚤)

NOEC: 0,12 mg/l
暴露時間: 21 d
種屬: Daphnia magna (水蚤)

IR ALL SEASON XL 740HT

版本號 1.0

修訂日期 12.04.2015

打印日期 12.04.2015

有關廢物處理方面的信息(永久性的和可溶解性的)

- 生物積累 : 備註:
本混合物不含列為持久性、生物蓄積性和毒性 (PBT) 的物質。
本混合物不含列為高持久性和高生物蓄積性 (vPvB) 的物質。
- 環境流佈 : 備註:
無數據資料
- 在各環境分隔空間中的分佈 : 備註:
無數據資料
- 生物降解性 : 備註:
無數據資料
- 物理-化學的可除去性 : 備註:
無數據資料

其他生態學信息

- 水環境之危害物質 (急毒性)
Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with
2,4,4-trimethylpentene
diphenyl tolyl phosphate : 對水生生物有害。
- 磷酸三苯酯 : 對水生生物毒性非常大。
- bis(methylphenyl) phenyl
phosphate : 對水生生物毒性非常大。
- 水環境之危害物質 (慢毒性)
Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with
2,4,4-trimethylpentene
diphenyl tolyl phosphate : 對水生生物有害並具有長期持續影響。
- 磷酸三苯酯 : 此產品沒有已知的生態毒性影響。
- 磷酸三苯酯 : 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。
- bis(methylphenyl) phenyl
phosphate : 此產品沒有已知的生態毒性影響。
- Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with
2,4,4-trimethylpentene
diphenyl tolyl phosphate :

IR ALL SEASON XL 740HT

版本號 1.0

修訂日期 12.04.2015

打印日期 12.04.2015

磷酸三苯酯	:	
bis(methylphenyl) phenyl phosphate	:	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene diphenyl tolyl phosphate	:	
磷酸三苯酯	:	
bis(methylphenyl) phenyl phosphate	:	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene diphenyl tolyl phosphate	:	
磷酸三苯酯	:	
bis(methylphenyl) phenyl phosphate	:	
PBT結果評價		
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich diphenyl tolyl phosphate	:	未歸類的持久性、生物蓄積性和毒性化學物質 (PBT) 。, 未歸類的高持久性、高生物蓄積性化學物質 (vPvB) 。
	:	本物質未被列為持久性、生物蓄積性和毒性 (PBT) 。, 本物質未被列為高持久性和高生物蓄積性 (vPvB) 。
附加的生態信息	:	對水生生物有害並具有長期持續影響。

十三、廢棄處置方法

產品	:	本產品禁止排入下水道、水道或土壤中。
受污染的容器和包裝	:	在符合當地法規的情況下,倒空后的容器可以被填埋。

十四、運送資料

ADR

無危險貨物

IATA

IR ALL SEASON XL 740HT

版本號 1.0

修訂日期 12.04.2015

打印日期 12.04.2015

無危險貨物

IMDG

無危險貨物

十五、法規資料

十六、其他資料

進一步的信息

本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。本安全数据单仅适用于由克鲁勃润滑剂公司(INGERSOLL RAND)原厂包装和标识的商品，其中所包含的信息受著作权保护，未经克鲁勃润滑剂公司的书面许可，不得复制或更改。仅允许在法定要求的范围内传播本资料。未经我公司书面许可，不得对本安全数据单进行公开传播（例如在互联网上作为下载资料等）。

克鲁勃润滑剂公司根据法律规定向客户提供修改后的安全数据单。客户负责根据法律规定将获取到的安全数据单以及修改后的相关内容转交给其客户、员工及产品的其他用户。至于用户从第三方获取的安全数据单的更新事宜，克鲁勃润滑剂公司不对此负责。

本安全数据单所包含的所有信息和说明均如实陈述，并以发布当日我们所掌握的信息为依据，其中所包含的产品说明均考虑到必须采取的安全措施；在个别特殊情况下，并不能保证产品的性能或适用性，同时也并不能作为构成合同法律关系的依据。