



IR ALL SEASON

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 ALL SEASON

产品用途: 润滑剂

制造商或供应商名称:

Distributor
 INGERSOLL RAND
 800 BEATY ST
 DAVIDSON, NC
 28036
 United States of America

Telephone: +01 704-655-4000

应急电话: U.S. 24-Hours 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
皮肤过敏	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 ALL SEASON

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**警告**

皮肤接触可能有害。
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。

防范说明

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
受污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。
如皮肤沾染：用水充分清洗。
具体治疗（见本标签上提供的急救指导）。
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。

将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

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 [%]
己二酸二(十三烷基)酯	16958-92-2	>=60 - <= 100
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	>=1 - < 5
N-1-naphthylaniline	90-30-2	>=0.1 - < 1
triphenyl phosphate	115-86-6	>=0.1 - < 1
diphenylamine	122-39-4	>=0.1 - < 1

部分 4. 急救措施**急救程序**

- 吸入 : 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
如呼吸停止，进行人工呼吸。
立即呼叫医生或中毒控制中心。
如呼吸困难，给予吸氧。
保持呼吸道清洁。
- 皮肤接触 : 用肥皂和大量的水冲洗。
如果症状持续，请就医。
脱掉沾污的衣服。
- 眼睛接触 : 如果眼睛刺激持续，就医。
- 食入 : 用水漱口。
如患者神志清醒，给服一杯水。
不要引吐，除非有医生或中毒控制中心的指导。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
不要给牛奶和酒精饮料。
得到医疗护理。

IR ALL SEASON

润滑剂

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

对医生的特别提示

症状 过敏

处理 医生应与毒物信息服务联系获得专家的建议。

部分 5. 消防措施**可燃特性****救火时的保护设备和注意事项**

灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

危险的分解产物 : 类型:
没有危险的分解产物。

进一步信息 : 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。

特别危险性 : 燃烧产生刺激性烟雾。
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 : 穿戴全身防护服和自携带式呼吸器。

防火防爆的建议 : 一般性的防火保护措施。

部分 6. 泄漏应急处理

环境保护措施 : 无特别的环境预防要求。

围堵的方法 / 清除方法 : 用吸附性材料擦拭, 揩去 (如织物、毛绒)。
放入合适的封闭的容器中待处理。

部分 7. 操作处置与储存**操作处置**

安全处置注意事项 : 有关个人防护, 请看第8部分。
无需特殊操作建议。

IR ALL SEASON

溶剂

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

防火防爆的建议 : 一般性的防火保护措施。

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。
 一般贮存建议 : 与其它产品贮存在一起时无特殊的限制。
 其他理化性质 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

部分 8. 接触控制和个体防护**个体防护装备**

呼吸系统防护 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。
 手防护 : 耐溶剂的手套(丁基橡胶)
 眼睛防护 : 安全眼镜
 皮肤和身体防护 : 防护服
 卫生措施 : 常规的工业卫生操作。

部分 9. 理化特性**外观与性状**

形状 : 液体
 颜色 : 稻草
 气味 : 温和的
 酯类样气味

安全数据

倾点 : -40 ° C
 沸点/沸程 : 无数据资料
 Specific Gravity : 0.92
 水溶性 :

IR ALL SEASON

润滑剂

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

可忽略的

蒸气密度 : 无数据资料

部分 10. 稳定性和反应性

应避免的条件 : 污染

禁配物 : 强氧化剂

危险的分解产物 : 类型:
没有危险的分解产物。

注释 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

部分 11. 毒理学信息

致敏性 : 备注: 接触皮肤可引起过敏。

无数据资料

组分:

己二酸二(十三烷基)酯
16958-92-2 : 急性经口毒性
LD50 大鼠
剂量: > 5,000 mg/kg

急性经皮毒性
LD50 家兔
剂量: > 2,000 mg/kg

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

SDS编号: 000000036132

IR ALL SEASON

润滑剂

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

染毒途径: 皮肤接触

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:

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene
68411-46-1

急性经口毒性

LD50 大鼠
剂量: > 2,000 mg/kg
方法: OECD测试导则401

急性经皮毒性

LD50 大鼠
剂量: > 2,000 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

豚鼠
分类: 未引起试验动物过敏。
方法: OECD测试导则406

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。

IR ALL SEASON

润滑剂

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

致敏性

皮肤过敏试验 人类

分类: 接触皮肤可引起过敏。

结果: 此产品是一种皮肤敏化物, 子栏目名称1A。

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:triphenyl phosphate

115-86-6

急性经口毒性

LD50 大鼠

剂量: > 2,000 mg/kg

急性经皮毒性

LD50 家兔

剂量: > 7,900 mg/kg

急性吸入毒性

LC50 大鼠

暴露时间: 1 h

剂量: > 200 mg/l

皮肤刺激

家兔

结果: 无皮肤刺激

方法: OECD测试导则404

暴露时间: 4 h

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: 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: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

IR ALL SEASON

润滑剂

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

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

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 : 无数据资料

生物富集或生物积累性 : 无数据资料

在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。

本品没有已知的生态毒性影响。

组分:

己二酸二(十三烷基)酯
16958-92-2 : 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:
静态试验 EC50
种属: Daphnia magna (水蚤)
剂量: 4,800 mg/l
暴露时间: 24 h
方法: OECD测试导则202

Benzenamine, N-phenyl-, reaction
products with 2,4,4-trimethylpentene
68411-46-1 : 对鱼类的毒性:
LC50
种属: Danio rerio (斑马鱼)
剂量: > 71 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)

IR ALL SEASON

润滑剂

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

剂量: 51 mg/l
 暴露时间: 48 h
 方法: OECD测试导则202

对藻类的毒性:

EbC50
 种属: Desmodesmus subspicatus (绿藻)
 剂量: > 100 mg/l
 暴露时间: 72 h

其它生态信息:

对水生生物有害, 对水域环境可能造成长期的不良影响。
 不容许物料污染地下水系统。
 不要排入地表水或下水道系统。

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

triphenyl phosphate
 115-86-6

对鱼类的毒性:

静态试验 LC50
 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)
 剂量: 0.78 mg/l
 暴露时间: 96 h
 方法:

对鱼类的毒性:

静态试验 LC50
 种属: Oryzias latipes (日本青鳉)
 剂量: 1.2 mg/l
 暴露时间: 96 h
 方法:

IR ALL SEASON

润滑剂

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

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 mg/l
 暴露时间: 48 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:

EC50
 种属:
 剂量: 0.36 mg/l
 暴露时间: 48 h

对藻类的毒性:

生长抑制NOEC
 种属: Green algae (Scenedesmus subspicatus)
 剂量: 0.25 - 2.5 mg/l
 暴露时间: 72 h
 方法: OECD测试导则201

对鱼类的毒性 慢性毒性:

NOEC
 种属: Oncorhynchus mykiss (虹鳟)
 浓度或浓度范围: 0.03 mg/l
 暴露时间: 30 d

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

- : 在许可的废物处置设施中处置废物。
 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
 符合当地和国家的法规。
 不要将废水排入下水道。
 不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。

受污染的容器和包装

- : 按未用产品处置。
 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
 不要重复使用倒空的容器。

IR ALL SEASON
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

按运输法规的含意，未被分类为危险品。

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	存在于或符合现有名录
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。