

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: ZL-37 气溶胶
化学品英文名称	: ZL-37 Aerosol
企业名称	: 依工特种材料（苏州）有限公司
标题	: 制造商
地址	: 江苏省苏州市吴江经济技术开发区横桥路
邮编	: 215200
电子邮箱	: infochina@magnaflux.com
电话号码	: 400-0686-980
应急咨询电话	: 025-85477110
化学品的推荐用途	: 无损检测

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

症状可能有延迟性。事故或不舒服时立刻叫医生（如果可能的话请出示本标签）。正常使用条件下无已知的危险反应。易燃气溶胶。正常使用条件下无已知的危险反应。易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。吞咽及进入呼吸道可能致命。皮肤接触可能有害。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。对水生生物毒性极大。对水生生物有毒并具有长期持续影响

GHS 危险性类别

物理性危险	: 气溶胶 类别 2
健康危害	: 急性毒性（经皮） 类别 5 : 生殖毒性 类别 2 : 吸入危害 类别 1
环境危害	: 危害水生环境 – 急性危险 类别 1 : 危害水生环境 – 长期危险 类别 2

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS CN)	:
警示语 (GHS CN)	: 危险。
危险说明 (GHS CN)	: H223 - 易燃气溶胶

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

- H229 - 压力容器：遇热可爆
- H304 - 吞咽及进入呼吸道可能致命
- H313 - 皮肤接触可能有害
- H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
- H400 - 对水生生物毒性极大
- H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明 (GHS CN)

预防措施

- : P201 - 在使用前获取特别指示。
- P202 - 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
- P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
- P251 - 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。
- P273 - 避免释放到环境中。
- P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

- : P308+P313 - 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
- P301+P310 - 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。
- P312 - 如感觉不适，呼叫 解毒中心或医生。
- P331 - 不得诱导呕吐。
- P391 - 收集溢出物。

安全储存

- : P403 - 存放在通风良好的地方。
- P405 - 存放处须加锁。
- P410+P412 - 防日晒。不可暴露在超过 50 °C/122 °F 的温度下。

废弃处置

- : P501 - 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

物理和化学危险

易燃气溶胶

压力容器：遇热可爆

内装高压气体；遇热可能爆炸

健康危害

吞咽及进入呼吸道可能致命

皮肤接触可能有害

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

眼睛接触后的症状/后果

- : 可能导致眼刺激。症状可能包括不适或疼痛，频繁眨眼和流泪，可能出现眼部红肿。与液化气体接触可引发冻伤。

摄入后的症状/后果

- : 正常使用下没有。吞咽及进入呼吸道可能致命。可导致消化系统刺激、恶心、呕吐与腹泻。可能导致吸入肺脏，引发化学性肺炎。

吸入后的症状/后果

- : 粉尘可能会导致呼吸道不适。可能取代氧，引起快速窒息。可能会导致心律失常。

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

皮肤接触后的症状/后果 : 可造成皮肤刺激。反复接触可能引起皮肤干燥或皲裂。与液化气体接触可引发冻伤。

慢性症状 : 疑似损害生育力或胎儿。

环境危害

对水生生物毒性极大

对水生生物有毒并具有长期持续影响

其他危害

可能取代氧，引起快速窒息

与液化气体接触可引起冻伤

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
磷酸异癸基二苯酯	31.45	29761-21-5
脱臭液化石油气	30.10	68476-86-8
加氢处理的重环烷石油馏出物	25.70	64742-52-5
石油加氢轻馏分	3.50	64742-47-8
脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚	3.50	68131-39-5
磷酸三苯酯	<1.75	115-86-6
7-(二乙基氨基)-4-甲基-2H-1-苯并吡喃-2-酮	1.29	91-44-1
C.I.油溶黄 166	0.70	19125-99-6
.alpha.-(壬基苯基)-.omega.-羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	0.35	9016-45-9

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

吸入 : 如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
如感觉不适，须求医/就诊。

皮肤接触 : 如发生皮肤刺激：用大量清水清洗皮肤。

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

刺激症状持续时，就医处理。

如果发生冻伤，请用温水解冻结霜的部位。请勿揉搓受影响的部位。请勿使用热水。

眼睛接触

: 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

如仍觉眼刺激：求医/就诊。

如果发生冻伤，请用温水解冻结霜的部位。请勿揉搓受影响的部位。请勿使用热水。

食入

: 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。

不得诱导呕吐。

切勿给无意识的人口服任何东西

最重要的症状和健康影响

眼睛接触后的症状/后果

: 可能导致眼刺激

症状可能包括不适或疼痛，频繁眨眼和流泪，可能出现眼部红肿。

与液化气体接触可引发冻伤

摄入后的症状/后果

: 吞咽及进入呼吸道可能致命

可导致消化系统刺激、恶心、呕吐与腹泻

可能导致吸入肺脏，引发化学性肺炎

吸入后的症状/后果

: 粉尘可能会导致呼吸道不适

可能取代氧，引起快速窒息

可能会导致心律失常

皮肤接触后的症状/后果

: 可造成皮肤刺激

反复接触可能引起皮肤干燥或皸裂

与液化气体接触可引发冻伤

慢性症状

: 疑似损害生育力或胎儿

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式 : 症状可能有延迟性。
事故或不舒服时立刻叫医生（如果可能的话请出示本标签）。

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂 : 雾状水
水雾
泡沫
干粉
二氧化碳

不适用灭火剂 : 不得用水柱

特别危险性

火灾危险 : 易燃气溶胶
燃烧产物可能包括（但不限于）：碳氧化物
磷氧化物
氮氧化物
硫的氧化物
烃类物质
蒸气比空气重且可以到达离散发点很远的地方，并可自燃并产生回火回烧至源头。

爆炸危险 : 密封容器受热可造成增压并破裂，造成火势蔓延，引起灼伤及受伤的危险
爆裂的汽缸可能会飞起来

灭火注意事项及防护措施

灭火方法 : 火灾时：撤离现场。因有爆炸危险，须远距离灭火。
火接近到爆炸物时切勿救火。
如果可以在无风险情况下做到，则从火区移走容器。
以水冷却暴露在火中的封闭容器

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 请让火苗处于逆风向。请穿戴全套防火保护装备（全套 Bunker 装备）和呼吸保护装备（自给式呼吸器）。
喷水，保持暴露在火下的容器凉爽。

第 6 部分 泄漏应急处理

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 一般措施
- : 进行特殊防范措施避免静电放电
 - 请按第 8 章建议使用个人防护装备。隔离危险区域，防止不必要人员及无防护措施的人员进入。
 - 移除所有可能的起火源
 - 只能使用不产生火花的工具。
 - 如可能，在保证安全的前提下，使其与火隔离

环境保护措施

- 避免渗入排水沟及公共用水
- 本产品若流入下水道或公共水域，立即通知有关当局
- 收集溢出物。
- 避免释放到环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 清洁方法
- : 将泄漏物扫起或铲起并置于适当容器中待处置
 - 提供通风
- 收容方法
- : 如可能，在无危险的情况下阻止泄露
 - 请将容器移离溢出区域
 - 只能使用不产生火花的工具。
 - 使用防爆装置
 - 用惰性材料（例如沙子、蛭石）容纳和/或吸收溢出物，然后放入合适的容器中。不要冲到下水道或使之进入水道。请使用适当的个人防护装备（PPE）。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

- 安全处置注意事项和措施
- : 在使用前获取特别指示。
 - 在读懂所有安全防范措施之前切勿作业。
 - 请勿吞食。
 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - 避免与皮肤、眼睛及衣物接触
 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 - 操作与打开容器时必须小心
 - 只能在室外或通风良好之处使用。
 - 切勿喷洒在明火或其他点火源上
 - 使用不产生火花的工具。
 - 使用防爆装置
 - 采取防止静电放电的措施

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

- 卫生措施 : 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
接触本产品后务必洗手
- 处理时的额外危害 : 避开起火源 - 禁止吸烟
危险废物, 可能引起爆炸
切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用

储存

- 储存条件 : 上锁并置于孩童无法触及之处
储存在原有容器中, 免受直接光照, 保存在干燥凉爽和通风良好的区域,
远离不相容物。
不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下。
在防火场所储存
保护容器免受物理损坏。
- 技术措施 : 必须执行正确接地程序以防止静电

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

磷酸三苯酯 (115-86-6)	
美国 - ACGIH - 职业接触限值	
ACGIH OEL TWA	3 mg/m ³
ACGIH 化学品分类	不归类为对人类致癌

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

确保工作点通风良好

个体防护装备

- 环境接触控制 : 避免释放到环境中。把水平维持在社群环境保护门槛下。
- 其他信息 : 按照良好工业卫生及安全程序操作本品
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- 手防护 : 戴化学防护手套。
请参阅手套制造商的产品信息, 了解材料适用性和材料厚度
- 眼面防护 : 有侧护板的安全护目镜
- 皮肤和身体防护 : 穿戴适当的防护服

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

呼吸系统防护

: 通风不足时, 配戴适当的呼吸装置

必须根据已知或预计的暴露水平, 产品中的危险物, 以及选中防毒面具的安全工作限制选择防毒面具。

SDSS 无法提供详细而完整的呼吸防护指南。呼吸防护装置必须由已进行工作环境评估的合格人员负责选择

第 9 部分 理化特性

物理状态

: 液体

外观

: 油的

颜色

: 绿色

气味

: 轻微

pH

: 中性

熔点

: 不适用

凝固点

: 无资料

沸点

: 无资料

闪点

: 不适用

自燃温度

: 无资料

分解温度

: 无资料

可燃性

: 易燃气溶胶

蒸气压

: 无资料

相对蒸气密度(空气以 1 计)

: 无资料

密度

: 无资料

溶解性

: 无资料

正辛醇/水分配系数

: 无资料

爆炸下限

: 无资料

爆炸上限

: 无资料

放射性

: 否

VOC 含量

: 292.02 g/l

燃烧热

: 14,731 Btu/lb

爆炸性特性

: 压力容器: 遇热可爆

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

磷酸异癸基二苯酯 (29761-21-5)

沸点	249 °C (于 10 mmHg)
闪点	240 °C (开杯)
蒸气压	0.97 hPa (于 10 °C)

加氢处理的重环烷石油馏出物 (64742-52-5)

沸点	207 – 750 °C Atm. press.: 101,325 kPa
闪点	(>115 - <=268 °C - 开杯)
蒸气压	< 0.1 hPa Temp.: 20 °C

石油加氢轻馏分 (64742-47-8)

沸点	146 – 299 °C Atm. press.: 101,325 kPa
闪点	21 °C (闭杯)
自燃温度	> 200 °C (于 1013 hPa)
蒸气压	0.01 – 0.3 hPa (于 20 °C)

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚 (68131-39-5)

沸点	271.11 – 516.11 °C
闪点	(330 K - 闭杯)

7-(二乙基氨基)-4-甲基-2H-1-苯并吡喃-2-酮 (91-44-1)

沸点	> 250 °C (于 969.8 hPa)
闪点	150 °C (闭杯)
蒸气压	< 0 hPa (于 20 °C)

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

.alpha.-(壬基苯基)-.omega.-羟基聚(氧代-1,2-乙二基) (9016-45-9)	
沸点	295 – 320 °C
蒸气压	0.14 kPa Temp.: 25 °C

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 易燃气溶胶。如果加热容器，它可能会爆炸。不要刺穿。不要燃烧。撞击、摩擦、遇火或其他点火源都会造成剧烈爆炸的危险。正常条件下稳定
反应性	: 正常使用条件下无已知的危险反应
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	: 起火源。热量。禁配物。火花。明火。阳光直射
禁配物	: 强氧化剂 强酸 强碱 过氧化物 硝酸
危险的分解产物	: 可能包括（但不限于）：碳氧化物 磷氧化物 氮氧化物 硫的氧化物 烃类

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性（经口）	: 无资料
急性毒性（经皮）	: 皮肤接触可能有害。
急性毒性（吸入）	: 无资料

ZL-37 气溶胶	
ATE CN（经皮肤）	4460.603 mg/kg 体重
磷酸异癸基二苯酯 (29761-21-5)	
LD50 经口 大鼠	> 15800 mg/kg
LD50 经皮 兔子	> 2010 mg/kg

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

磷酸异癸基二苯酯 (29761-21-5)	
大鼠吸入 LC50	> 1.6 mg/l (暴露时间: 6 h)
ATE CN (经皮肤)	2500 mg/kg 体重
加氢处理的重环烷石油馏出物 (64742-52-5)	
LD50 经口 大鼠	> 5000 mg/kg
LD50 经皮 兔子	> 5000 mg/kg
石油加氢轻馏分 (64742-47-8)	
LD50 经口 大鼠	> 5000 mg/kg
LD50 经皮 兔子	> 2000 mg/kg
大鼠吸入 LC50	> 5.2 mg/l/4 小时
ATE CN (经皮肤)	2500 mg/kg 体重
脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚 (68131-39-5)	
LD50 经口 大鼠	1600 mg/kg
LD50 经皮 大鼠	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 指南 402)
LD50 经皮 兔子	2500 mg/kg
大鼠吸入 LC50	> 1.6 mg/l air (OECD 指南 403)
ATE CN (经口)	1600 mg/kg 体重
ATE CN (经皮肤)	2500 mg/kg 体重
7-(二乙基氨基)-4-甲基-2H-1-苯并吡喃-2-酮 (91-44-1)	
LD50 经口 大鼠	5 g/kg
ATE CN (经口)	5000 mg/kg 体重
.alpha.-(壬基苯基)-.omega.-羟基聚(氧代-1,2-乙二基) (9016-45-9)	
LD50 经口 大鼠	2590 mg/kg
LD50 经口	4290 mg/kg 体重
LD50 经皮 兔子	1780 µl/kg
ATE CN (经口)	2590 mg/kg 体重
ATE CN (经皮肤)	1780 mg/kg 体重

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

磷酸三苯酯 (115-86-6)	
LD50 经口 大鼠	3500 mg/kg
LD50 经皮 兔子	> 10000 mg/kg
大鼠吸入 LC50	> 200000 mg/m ³ (暴露时间: 1 h)
ATE CN (经口)	3500 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 无资料

ZL-37 气溶胶	
pH	中性

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 无资料

ZL-37 气溶胶	
pH	中性

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 无资料

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 无资料

致癌性

致癌性 : 无资料

生殖毒性

生殖毒性 : 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 无资料

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 无资料

脱臭液化石油气 (68476-86-8)	
LOAEC (吸入,大鼠,气体,90 天)	12000 ppm (OECD 指南 422)

加氢处理的重环烷石油馏出物 (64742-52-5)	
LOAEL (经口,大鼠,90 天)	125 mg/kg 体重 (OECD 指南 408)

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

加氢处理的重环烷石油馏出物 (64742-52-5)	
NOAEL (经皮,大鼠/兔,90 天)	≈ 1000 mg/kg 体重 (OECD 指南 410)
石油加氢轻馏分 (64742-47-8)	
NOAEL (经口,大鼠,90 天)	750 mg/kg 体重
NOAEC (吸入,大鼠,蒸汽,90 天)	≥ 0.024 mg/l air (OECD 指南 412)
.alpha.-(壬基苯基)-.omega.-羟基聚(氧代-1,2-乙二基) (9016-45-9)	
特异性靶器官系统毒性 反复接触	长期或反复接触可能损害器官。
磷酸三苯酯 (115-86-6)	
NOAEL (经皮,大鼠/兔,90 天)	1000 mg/kg 体重 (EPA OPPTS 870.3200)

吸入危害

吸入危害 : 吞咽及进入呼吸道可能致命。

ZL-37 气溶胶	
喷雾器	气雾剂
磷酸异癸基二苯酯 (29761-21-5)	
动物研究和专家判断	否
脱臭液化石油气 (68476-86-8)	
动物研究和专家判断	否
加氢处理的重环烷石油馏出物 (64742-52-5)	
运动粘度	1.99 - 847 mm ² /s Temp.: '40° C' Parameter: 'mm ² /s'
动物研究和专家判断	否
石油加氢轻馏分 (64742-47-8)	
动物研究和专家判断	否
脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚 (68131-39-5)	
动物研究和专家判断	否
7-(二乙基氨基)-4-甲基-2H-1-苯并吡喃-2-酮 (91-44-1)	
动物研究和专家判断	否
C.I.油溶黄 166 (19125-99-6)	
动物研究和专家判断	否

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

.alpha.-(壬基苯基)-.omega.-羟基聚(氧代-1,2-乙二基) (9016-45-9)	
动物研究和专家判断	否
磷酸三苯酯 (115-86-6)	
动物研究和专家判断	否

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

- 生态学 - 一般 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。
水生环境危险, 短期 (急性) : 对水生生物毒性极大。
水生环境危险, 长期 (慢性) : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

磷酸异癸基二苯酯 (29761-21-5)	
LC50 - 鱼类 [1]	6700 mg/l (暴露时间: 96 h - 物种: <i>Lepomis macrochirus</i> [静态])
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	> 0.03 mg/l (暴露时间: 48 h - 物种: <i>Daphnia magna</i>)
EC50 - 甲壳纲动物 [2]	0.031 mg/l (暴露时间: 48 h - 物种: <i>Daphnia magna</i> [流通])
BCF - 鱼 [1]	(677 无尺寸 (整体湿重))
正辛醇/水分配系数	6.11 (于 25 °C)
脱臭液化石油气 (68476-86-8)	
正辛醇/水分配系数	≤ 2.8
加氢处理的重环烷石油馏出物 (64742-52-5)	
LC50 - 鱼类 [1]	> 5000 mg/l (暴露时间: 96 h - 物种: <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	> 1000 mg/l (暴露时间: 48 h - 物种: <i>Daphnia magna</i>)
石油加氢轻馏分 (64742-47-8)	
LC50 - 鱼类 [1]	45 mg/l (暴露时间: 96 h - 物种: <i>Pimephales promelas</i> [流通])
LC50 - 鱼类 [2]	2.2 mg/l (暴露时间: 96 h - 物种: <i>Lepomis macrochirus</i> [静态])
BCF - 鱼 [1]	61 - 159
脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚 (68131-39-5)	
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	0.14 mg/l 测试生物 (物种): <i>Daphnia magna</i>

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

7-(二乙基氨基)-4-甲基-2H-1-苯并吡喃-2-酮 (91-44-1)	
正辛醇/水分配系数	2.8 (于 23 °C (于 pH 5.9))
C.I.油溶黄 166 (19125-99-6)	
正辛醇/水分配系数	4.643 (于 25 °C)
.alpha.-(壬基苯基)-.omega.-羟基聚(氧代-1,2-乙二基) (9016-45-9)	
正辛醇/水分配系数	3.7 (于 25 °C)
磷酸三苯酯 (115-86-6)	
LC50 - 鱼类 [1]	0.28 – 0.5 mg/l (暴露时间: 96 h - 物种: Oncorhynchus mykiss [静态])
LC50 - 鱼类 [2]	0.81 – 0.94 mg/l (暴露时间: 96 h - 物种: Pimephales promelas [流通])
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	0.86 – 1.2 mg/l (暴露时间: 48 h - 物种: Daphnia magna)
EC50 96 小时 - 藻类 [1]	0.6 – 4 mg/l (物种: Pseudokirchneriella subcapitata [静态])
BCF - 鱼 [1]	84 – 193
正辛醇/水分配系数	4.63 (于 20 °C)

持久性和降解性

ZL-37 气溶胶	
持久性和降解性	未确定

潜在的生物累积性

ZL-37 气溶胶	
潜在的生物累积性	未确定
磷酸异癸基二苯酯 (29761-21-5)	
BCF - 鱼 [1]	见第 12.1 章生态毒性(677 无尺寸 (整体湿重))
正辛醇/水分配系数	6.11 (于 25 °C)
脱臭液化石油气 (68476-86-8)	
正辛醇/水分配系数	≤ 2.8
石油加氢轻馏分 (64742-47-8)	
BCF - 鱼 [1]	见第 12.1 章生态毒性 61 – 159

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

7-(二乙基氨基)-4-甲基-2H-1-苯并吡喃-2-酮 (91-44-1)	
正辛醇/水分配系数	2.8 (于 23 °C (于 pH 5.9))
C.I.油溶黄 166 (19125-99-6)	
正辛醇/水分配系数	4.643 (于 25 °C)
.alpha.-(壬基苯基)-.omega.-羟基聚(氧代-1,2-乙二基) (9016-45-9)	
正辛醇/水分配系数	3.7 (于 25 °C)
磷酸三苯酯 (115-86-6)	
BCF - 鱼 [1]	见第 12.1 章生态毒性 84 – 193
正辛醇/水分配系数	4.63 (于 20 °C)

土壤中的迁移性

ZL-37 气溶胶	
潜在的生物累积性	未确定
磷酸异癸基二苯酯 (29761-21-5)	
正辛醇/水分配系数	6.11 (于 25 °C)
脱臭液化石油气 (68476-86-8)	
正辛醇/水分配系数	≤ 2.8
7-(二乙基氨基)-4-甲基-2H-1-苯并吡喃-2-酮 (91-44-1)	
正辛醇/水分配系数	2.8 (于 23 °C (于 pH 5.9))
C.I.油溶黄 166 (19125-99-6)	
正辛醇/水分配系数	4.643 (于 25 °C)
.alpha.-(壬基苯基)-.omega.-羟基聚(氧代-1,2-乙二基) (9016-45-9)	
正辛醇/水分配系数	3.7 (于 25 °C)
磷酸三苯酯 (115-86-6)	
正辛醇/水分配系数	4.63 (于 20 °C)

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料
其他信息 : 无其他已知影响

第 13 部分 废弃处置

其他信息 : 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用. 在容器中可能累积可燃蒸气, 危险废物, 可能引起爆炸。

产品/包装物处置建议 : 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号)

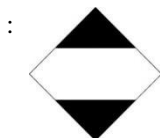
联合国编号(关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 1950
联合国编号 (IMDG) : 1950
联合国编号 (IATA) : 1950

正式运输名称

正式运输名称 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 气雾剂
正式运输名称 (IMDG) : AEROSOLS
正式运输名称 (IATA) : Aerosols, flammable

运输危险性分类

关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)
运输危险类别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 2.1 (限量)
危险性标签 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 2.1。



类别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 2。
项别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 2.1。

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

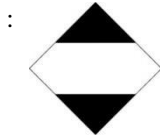
依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

海运 (IMDG)

运输危险类别 (IMDG) : 2.1 (限量)

危险性标签 (IMDG) : 2.1。



类别 (IMDG) : 2。

产品组 (IMDG) : 2.1。

航空运输 (IATA)

运输危险性分类(IATA) : 2.1

危险性标签 (IATA) : 2.1。



类别 (IATA) : 2。

产品组 (IATA) : 2.1。

包装类别

包装等级 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 不适用

包装等级 (IMDG) : 不适用

包装等级 (IATA) : 不适用

海洋污染物

对环境有危险性 : 是

海洋污染物 : 是

其他信息 : 无补充信息。

运输注意事项

运输注意事项 : 在读懂所有安全防范措施之前切勿作业。.

关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)

特殊规定 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 63, 190, 277, 327, 344, 381。

有限数量 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : See SP 277。

例外数量 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : E0。

包装指示 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : P207, LP200。

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

特殊包装规定 (关于危险货物运输的建议 : PP87, L2。

议书 (UN RTDG))

海运 (IMDG)

无资料

航空运输 (IATA)

无资料

第 15 部分 法规信息

中华人民共和国安全生产法: 有关安全生产与管理, 紧急处置与法律责任, 请遵守此法律的相关要求。

中华人民共和国职业病防治法: 有关职业病的预防, 防范, 管理和诊断, 请遵守此法律的相关要求。

中华人民共和国环境保护法: 有关环境污染的预防与环境保护, 请遵守此法律的相关要求。

铁路危险货物运输管理规则

: 铁路危险货物品名表 (2009 版)

23057, 环氧乙烷

含氮环氧乙烷[在 50°C 时最高总压力为 1MPa(10bar)]

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境
管理规定 : 中国严格限制进出口的有毒化学品名录

新化学物质环境管理登记办法 (生态环境部 2020 第 12 号令)

现有化学物质名录 (IECSC)

: 含有列入物质

磷酸异癸基二苯酯 (CAS 编号 29761-21-5)

脱臭液化石油气 (CAS 编号 68476-86-8)

加氢处理的重环烷石油馏出物 (CAS 编号 64742-52-5)

石油加氢轻馏分 (CAS 编号 64742-47-8)

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚 (CAS 编号 68131-39-5)

7-(二乙基氨基)-4-甲基-2H-1-苯并吡喃-2-酮 (CAS 编号 91-44-1)

C.I.油溶黄 166 (CAS 编号 19125-99-6)

α -(壬基苯基)- ω -羟基聚(氧代-1,2-乙二基) (CAS 编号 9016-45-9)

磷酸三苯酯 (CAS 编号 115-86-6)

危险化学品安全管理条例 (国务院令 第 591 号)

危险化学品目录 (2015 版)

: 含有危险化学品

磷酸异癸基二苯酯

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

脱臭液化石油气
加氢处理的重环烷石油馏出物
石油加氢轻馏分
脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚
7-(二乙基氨基)-4-甲基-2H-1-苯并吡喃-2-酮
C.I.油溶黄 166
壬基酚聚氧乙烯醚 (CAS 编号 9016-45-9)
磷酸三苯酯
视为危险化学品

危险化学品重大危险源辨识(GB 18218)

: 含有列入物质

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录

: 含有列入物质

水污染防治行动计划

优先控制化学品名录

: 含有列入物质

壬基酚及壬基酚聚氧乙烯醚 (CAS 编号 9016-45-9)

其他国内法规名录或清单

GB12268-2012 危险货物品名表

: 含有列入物质

重点监管的危险化学品名录

: 含有列入物质

第 16 部分 其他信息

失效日期

: 2028/3/24

制作人

: Nexreg Compliance Inc.

www.Nexreg.com



缩略语和首字母缩写

ADR: 关于国际危险货物运输的欧洲协定

IMDG: 国际海运危险品法规

EINECS: 现有化学品商品的欧洲库存

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民间航空组织

CAS: 美国化学文摘服务社

LC50: 半数致死浓度

EC50: 最大有效浓度的一半

LD50: 半数致死剂量

其他信息

: 无

化学品安全说明书 (SDS), 中国

化学品安全技术说明书

ZL-37 气溶胶

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/3/24

免责声明：我们相信本文件包含的陈述、技术信息和建议是可靠的，但它们是在没有任何形式的保证或担保的情况下提供。本文件中的信息是关于所提供的这一材料，对于这一材料与任何其他材料结合使用的情况而言，未必正确。使用者有责任为自己的特定用途，确保这些信息的适用性和完整性。