

BENOX L-40LV
化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

1. 化学品及企业标识

产品名称	:	BENOX L-40LV
产品类别	:	有机过氧化物 液态混合物
制造商或供应商信息		
制造商或供应商名称	:	Dalian Hefu Trading Co., LTD
地址	:	Room 1003 Yihua Building, NO 215 Huanghai Xisi Road Dalian F.T.Z., Liaoning, China
电话号码	:	0086-411-39552935
应急咨询电话	:	0086-411-39552935
电子邮件地址	:	Great@dlwawoo.com tangaizhang@hefuchem.com
推荐用途和限制用途		
推荐用途	:	固化剂

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	:	乳液
颜色	:	白色
气味	:	特征的

加热可能起火。造成轻微皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成眼刺激。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

有机过氧化物	:	E 型
皮肤腐蚀/刺激	:	类别 3
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	:	类别 2B
皮肤过敏	:	类别 1
急性水生毒性	:	类别 1
慢性水生毒性	:	类别 1

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 警告

危险性说明

: H242 加热可能起火。
H316 造成轻微皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H320 造成眼刺激。
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明

: **预防措施:**
P210 远离热源/火花/明火。禁止吸烟。
P220 保持远离/贮存处远离服装/ 强酸，底涂，重金属盐和其他还原物质 /可燃材料。
P234 只能在原容器中存放。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应:
P302 + P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。
P305 + P351 + P338 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。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P362 + P364 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P391 收集溢出物。
储存:
P410 防日晒。
P411 + P235 贮存温度不超过 30 ° C/ 86 ° F。保持低温。
P420 远离其他材料存放。
废弃处置:
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

加热可能起火。

健康危害

造成轻微皮肤刺激。造成眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

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(% w/w)
苯甲酸 C9-11-支链烷基酯	131298-44-7	≥ 40 - < 45
过氧化二苯甲酰	94-36-0	≥ 35 - < 40
1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物	68909-20-6	≥ 1 - < 5
硬脂酸锌	557-05-1	≥ 1 - < 5
乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类	68551-13-3	≥ 0.1 - < 1

4. 急救措施

- 一般的建议 : 离开危险区域。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。
不要离开无人照顾的患者。
立即呼叫医生。
- 吸入 : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
如果症状持续, 请就医。
如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。
- 皮肤接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染的衣服和鞋。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
如果衣服被污染了, 脱掉衣服。
如果症状持续, 请就医。
- 眼睛接触 : 如与眼睛接触, 立即用大量水冲洗并就医。
取下隐形眼镜。
保护未受伤害的眼睛。
冲洗时保持眼睛睁开。
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 保持呼吸道通畅。

	立即呼叫医生。 用水彻底漱口。
最重要的症状和健康影响	: 造成轻微皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 造成眼刺激。
对保护施救者的忠告	: 急救者应该注意自我保护，并使用推荐的防护服装
对医生的特别提示	: 对症辅助治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 水喷淋 耐醇泡沫 二氧化碳(CO2) 化学干粉
不合适的灭火剂	: 大量水喷射
特别危险性	: 接触不相容材料或暴露于超过自加速分解温度，可引起自加速分解反应，出现易燃的、可自动点火的气化物释放。 火舌回闪有可能穿过相当长的距离。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 该产品将浮于水上，且能在水面上再次点燃。 用水喷雾冷却在火中的封闭容器。
特殊灭火方法	: 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。 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 不要使用强实水流，因为它可能使火势蔓延扩散。 在安全的情况下，移出未损坏的容器。 喷水冷却未打开的容器。
消防人员的特殊保护装备	: 如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。 使用个人防护装备。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	: 使用个人防护装备。 消除所有火源。 遵循安全处置建议和个人防护装备建议。 注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。 勿将溢出物回收到原容器中再使用。 按“废弃处理”中描述的方法处理回收物。
--------------------	--

环境保护措施	: 防止产品进入下水道。 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	: 在处于或低于自加速分解温度的情况下, 与不相容物质接触可导致其分解 立即清洗溢出物。 喷水压制气体/蒸气/雾滴。 使用大量水来清洗受此物质污染的地板及物品。 用惰性材料吸收。 隔离废料, 勿再利用。 应使用无火花的工具。 地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
防范二次危害	: 勿将溢出物回收原容器中再使用。 按“废弃处理”中描述的方法处理回收物。

7. 操作处置与储存

操作处置

技术措施	: 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。
防火防爆的建议	: 远离热源和火源。仅使用防爆设备。切勿接近可燃物质。
安全处置注意事项	: 不要吞咽。 不要吸入蒸气/粉尘。 避免曝露: 使用前需要获得专门的指导。 避免接触皮肤和眼睛。 避免形成气溶胶。 采取预防措施防止静电释放。 使用过程中, 物质/混合物可释放 0.1 至 0.5ppm 的甲醛。 在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。 避免密封。 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。 操作现场不得进食、饮水或吸烟。 操作后彻底清洗。 有关个人防护, 请看第 8 部分。 使用这种混合物的工艺生产岗位不要聘用: 易皮肤过敏或哮喘、过敏体质、慢性或常发呼吸系统疾病的人。 避免污染。
防止接触禁配物	: 促进剂、强酸、强碱、重金属及其盐、还原剂

储存

安全储存条件	: 避免杂质 (例如铁锈、粉尘和灰渣), 分解的风险。
--------	-----------------------------

电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
储存于原装容器中。
使容器保持密闭，存放在阴凉、通风良好的地方。
按国家特定法规要求贮存。

禁配物 : 远离强酸，底涂，重金属盐和其他还原物质。
建议的贮存温度 : 0 - 30 ° C

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

成分	化学文摘登记号(CAS No.)	数值的类型(接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
过氧化二苯甲酰	94-36-0	PC-TWA	5 mg/m ³	GBZ 2.1-2007
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH
硬脂酸锌	557-05-1	TWA	10 mg/m ³	ACGIH

工程控制 : 尽可能降低工作场所的接触浓度。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。

过滤器类型 : ABEK 过滤器

眼面防护 : 紧密装配的防护眼镜
请穿戴合适的护目镜。如有喷射危险，还应戴上防护面具。
确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。

皮肤和身体防护 : 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估，选择适当的防护服。

手防护

材料 : 丁基橡胶
溶剂渗透时间 : >= 480 min
手套厚度 : 0.5 mm

备注 : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所，选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途，我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。

卫生措施 : 远离食品和饮料。
使用时，严禁饮食。

使用时，严禁吸烟。
休息前和操作本品后立即洗手。

9. 理化特性

外观与性状	:	乳液
颜色	:	白色
气味	:	特征的
pH 值	:	不适用
熔点/熔点范围	:	无数据资料
沸点/沸程	:	分解: 会在沸点以下分解。
闪点	:	不适用
蒸发速率	:	不适用
易燃性(固体, 气体)	:	不点燃
自燃	:	
爆炸上限	:	不适用
爆炸下限	:	不适用
蒸气压	:	不适用
密度	:	1.2 g/cm ³ (25 ° C)
溶解性		
水溶性	:	不溶
正辛醇/水分配系数	:	不适用
自加速分解温度(SADT)	:	50 ° C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
黏度		
动力黏度	:	1 mPa. s

运动黏度	: 不适用
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。 有机过氧化物

10. 稳定性和反应性

反应性	: 在建议的贮存条件下是稳定的。
稳定性	: 在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	: 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
应避免的条件	: 避免污染。 在处于或低于自加速分解温度的情况下，与不相容物质接触可导致其分解 热、火焰和火花。 避免密封。
禁配物	: 促进剂、强酸、强碱、重金属及其盐、还原剂

11. 毒理学信息

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
急性经皮毒性	: 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
急性吸入毒性	: 备注: 无数据资料
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

过氧化二苯甲酰:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401
--------	---

评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 24.3 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气
方法: OECD 测试导则 403
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

急性经皮毒性 : 备注: 无数据资料

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 423

急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402

硬脂酸锌:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 200 mg/l
暴露时间: 1 h
测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料

急性经皮毒性 : 备注: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

造成轻微皮肤刺激。

产品:

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

种属: 家兔

结果: 轻度的皮肤刺激

过氧化二苯甲酰:

种属: 家兔

结果: 无皮肤刺激

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

种属: 家兔

方法: OECD 测试导则 404

结果: 无皮肤刺激

硬脂酸锌:

种属: 家兔

方法: 眼刺激试验 (Draize Test)

结果: 无皮肤刺激

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

种属: 家兔

方法: OECD 测试导则 404

结果: 轻度的皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成眼刺激。

产品:

备注: 蒸气对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

过氧化二苯甲酰:

种属: 家兔

结果: 刺激眼睛, 7 天内恢复

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

方法: OECD 测试导则 405

硬脂酸锌:

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

方法: 眼刺激试验(Draize Test)

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

种属: 家兔

结果: 可对眼睛造成严重损伤。

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

产品:

备注: 引起过敏。

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

接触途径: 皮肤接触

种属: 豚鼠

结果: 不引起皮肤过敏。

过氧化二苯甲酰:

接触途径: 皮肤接触

种属: 小鼠

方法: 局部淋巴结试验 (LLNA)

结果: 接触皮肤可引起过敏。

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

种属: 豚鼠

方法: OECD 测试导则 406

结果: 不引起皮肤过敏。

硬脂酸锌:

接触途径: 皮肤接触

种属: 豚鼠

方法: OECD 测试导则 406

结果: 不引起皮肤过敏。

备注: 所给的信息基于类似物数据。

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

测试类型: Buehler 豚鼠试验

种属: 豚鼠

结果: 不引起皮肤过敏。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

体外基因毒性 : 备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

过氧化二苯甲酰:

体外基因毒性 : 结果: 阴性
备注: 体外试验未见突变效应

体内基因毒性 : 结果: 阴性
备注: 体内试验未见致突变效应

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

体外基因毒性 : 方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

硬脂酸锌:

体外基因毒性 : 方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性
备注: 所给的信息基于类似物数据。

体内基因毒性 : 测试类型: 染色体畸变
种属: 大鼠
结果: 模棱两可

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

体外基因毒性 : 备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

成分:

过氧化二苯甲酰:

备注: 虽然对于分类还不充分但是资料已经确定了物质未进行分类。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

成分:

过氧化二苯甲酰:

对繁殖性的影响

: 种属: 大鼠, 雄性
染毒途径: 经口
父母一般毒性: NOAEL: 1, 000 mg/kg 体重
方法: OECD 测试导则 422

种属: 大鼠, 雌性
染毒途径: 经口
父母一般毒性: NOAEL: 500 mg/kg 体重
方法: OECD 测试导则 422

生殖毒性 - 评估

: 根据动物试验, 没有对性功能, 生殖或发育的不利影响。

硬脂酸锌:

对繁殖性的影响

: 种属: 大鼠
染毒途径: 经口 (灌胃)
F1 一般毒性: NOAEL: 7.5 mg/kg 体重
方法: OECD 测试导则 416
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响

: 种属: 小鼠
染毒途径: 经口 (灌胃)
对母体一般毒性: NOAEL: 30 mg/kg 体重
致畸性: NOAEL: 30 mg/kg 体重
备注: 基于类似物中的数据

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

成分:

过氧化二苯甲酰:

接触途径: 食入

评估: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

成分:

过氧化二苯甲酰:

接触途径: 食入

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。

重复染毒毒性

成分:

硬脂酸锌:

种属: 小鼠

NOAEL: 458 mg/kg

染毒途径: 经口

方法: OECD 测试导则 408

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

成分:

过氧化二苯甲酰:

无吸入毒性分类

进一步信息

产品:

备注: 无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 6.5 mg/l
暴露时间: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 6.5 mg/l
暴露时间: 96 h

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 : 备注: 无数据资料

对藻类的毒性 : EC50 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): > 0.05 mg/l
暴露时间: 96 h

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (绿藻)): 0.05 mg/l
暴露时间: 96 h

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): 0.047 mg/l
暴露时间: 33 d

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Daphnia dubia* (水蚤)): 0.039 mg/l
暴露时间: 21 d

生态毒理评估

急性水生毒性 : 本品没有已知的生态毒性影响。

慢性水生毒性 : 本品没有已知的生态毒性影响。

过氧化二苯甲酰:

对鱼类的毒性 : EC50 (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): 0.06 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 0.11 mg/l
暴露时间: 48 h
方法: OECD 测试导则 202

对藻类的毒性 : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 0.06 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

M-因子 (急性水生毒性) : 10

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : EC10 (*Daphnia magna* (水蚤)): 0.001 mg/l
暴露时间: 21 d
测试类型: 半静态试验
方法: OECD 测试导则 211

M-因子 (慢性水生毒性) : 10

对微生物的毒性 : EC50 (细菌): 35 mg/l

生态毒理评估

急性水生毒性 : 对水生生物毒性极大。

慢性水生毒性 : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

对鱼类的毒性 : 备注: 无数据资料

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : 备注: 无数据资料

对藻类的毒性 : 备注: 无数据资料

对微生物的毒性 : 备注: 无数据资料

硬脂酸锌:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 10,000 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C1。

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : LC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 h
方法: OECD 测试导则 202

对藻类的毒性 : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

对微生物的毒性 : NOEC (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 1,000 mg/l
暴露时间: 0.5 h
方法: 德国工业标准 (DIN) 38 412 Part 8

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 1 - 10 mg/l
暴露时间: 48 h

持久性和降解性

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。

过氧化二苯甲酰:

生物降解性 : 结果: 具有固有生物降解性。

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

硬脂酸锌:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
方法: OECD 测试导则 301D

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
方法: OECD 测试导则 303

生物蓄积潜力

成分:

苯甲酸 C9-11-支链烷基酯:

正辛醇/水分配系数 : 备注: 无数据资料

过氧化二苯甲酰:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.2 (20 ° C)

1, 1, 1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物:

正辛醇/水分配系数 : 备注: 不适用

硬脂酸锌:

正辛醇/水分配系数 : 备注: 无数据资料

乙氧基化丙氧基化 C12-15 醇类:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.5

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

处置方法

残余废弃物 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。
在许可的废物处置设施中处置废物。

污染包装物

: 倒空剩余物。
按未用产品处置。
不要重复使用倒空的容器。

禁止焚烧或用割炬切割空桶。
按当地法规处理。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 3107
联合国运输名称 : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID
(DIBENZOYL PEROXIDE)
类别 : 5.2
包装类别 : 法规未指定
标签 : 5.2

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3107
联合国运输名称 : Organic peroxide type E, liquid
(Dibenzoyl peroxide)
类别 : 5.2
包装类别 : 法规未指定
标签 : Organic Peroxides, Keep Away From Heat
包装说明(货运飞机) : 570
包装说明(客运飞机) : 570

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3107
联合国运输名称 : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID
(DIBENZOYL PEROXIDE)
类别 : 5.2
包装类别 : 法规未指定
标签 : 5.2
EmS 表号 : F-J, S-R
海洋污染物 (是/否) : 是

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号 : UN 3107
联合国运输名称 : 液态 E 型有机过氧化物
(过氧化二苯甲酰)
类别 : 5.2
包装类别 : 法规未指定
标签 : 5.2

15. 法规信息

适用法规

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: IV (German regulatory requirements)

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

类别	临界量
有机过氧化物	50 t

重点监管的危险化学品名录 : 已列入

产品成分在下面名录中的列名信息:

DSL (CA) : 本品中的所有成分都在加拿大 DSL 清单中

AICS (AU) : 存在于或符合现有名录

NZIoC (NZ) : 存在于或符合现有名录

KECI (KR) : 存在于或符合现有名录

IECSC (CN) : 存在于或符合现有名录

TCSI (TW) : 存在于或符合现有名录

TSCA (US) : 在美国的有毒物质管理条款 (TSCA) 的名录上

16. 其他信息

缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物

