

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

1. 化学品及企业标识

产品名称 : TBHP-70-AQ

化学性质 : 有机过氧化物
水溶液

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : United Initiators (Shanghai) Co., Ltd

地址 : Room 501, Bldg. 1, No. 1 Shangda Road
Shanghai, China, 200444

电话号码 : +86 21 61172758

应急咨询电话 : +86 21 61172758

电子邮件地址 : contact@degussa-aj.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 聚合反应引发剂
氧化剂

2. 危险性概述

紧急情况概述

| | |
|-------|----------|
| 外观与性状 | : 液体 |
| 颜色 | : 无色, 澄清 |
| 气味 | : 特征的 |

易燃液体和蒸气。加热可能起火。吞咽有害。皮肤接触会中毒。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。吸入致命。可能造成呼吸道刺激。怀疑可造成遗传性缺陷。怀疑致癌。可能损害器官。长期或反复接触会对器官造成损害。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 3

有机过氧化物 : F 型

急性毒性 (经口) : 类别 4

急性毒性 (吸入) : 类别 2

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

急性毒性 (经皮) : 类别 3

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 1C

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

皮肤过敏 : 类别 1

生殖细胞致突变性 : 类别 2

致癌性 : 类别 2

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 类别 2

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 类别 3 (呼吸道刺激)

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 类别 1

急性 (短期) 水生危害 : 类别 2

长期水生危害 : 类别 2

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 危险

危险性说明 : H226 易燃液体和蒸气。
H242 加热可能起火。
H302 吞咽有害。
H311 皮肤接触会中毒。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H330 吸入致命。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H341 怀疑可能造成遗传性缺陷。
H351 怀疑致癌。
H371 可能损害器官。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

H372 长期或反复接触会对器官造成损害。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施:

P201 使用前取得专用说明。
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。
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。
P233 保持容器密闭。
P234 只能在原容器中存放。
P240 容器和装载设备接地/等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P260 不要吸入烟雾或蒸气。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。

事故响应:

P301 + P312 + P330 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口。
P301 + P330 + P331 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。
P303 + P361 + P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 + P310 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。
P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。
P308+P311 如接触到或有疑虑: 呼叫急救中心/医生。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P361 + P364 立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
P370 + P378 火灾时: 使用水喷淋、抗醇泡沫、干粉或二氧化碳灭火。
P391 收集溢出物。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

版本 3.1 修订日期: 2022/01/10 SDS 编号: 600000000045 前次修订日期: 2021/11/03
最初编制日期: 2017/06/07

P405 存放处须加锁。
P410 防日晒。
P411 + P235 贮存温度不超过 35 ° C/ 95 ° 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

易燃液体和蒸气。 加热可能起火。

健康危害

吞咽有害。 吸入致命。 皮肤接触会中毒。 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 造成严重眼损伤。 可能造成皮肤过敏反应。 怀疑可造成遗传性缺陷。 怀疑致癌。 可能损害器官。 可能造成呼吸道刺激。 长期或反复接触会对器官造成损害。

环境危害

对水生生物有毒。 对水生生物有毒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 : 物质
化学品名称或通用名 : 叔丁基氢过氧化物
化学文摘登记号(CAS No.) : 75-91-2

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) |
|----------|-------------------|-----------------|
| 叔丁基氢过氧化物 | 75-91-2 | > 68 -<= 72 |

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。
中毒症状可能几小时后才出现。
不要口对口或口对鼻的人工呼吸。用合适的仪器/设备。
立即呼叫医生。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

- 吸入 : 立即呼叫医生或中毒控制中心。
如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
保持呼吸道通畅。
立即呼叫医生。
如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。
与中毒控制中心联系。
- 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。
立即呼叫医生。
与中毒控制中心联系。
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 : 少量溅入眼睛会引起不可逆的组织损坏和失明。
如与眼睛接触, 立即用大量水冲洗并就医。
在送往医院的过程中继续冲洗眼睛。
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 : 吞咽有害。
皮肤接触会中毒。
可能造成皮肤过敏反应。
造成严重眼损伤。
吸入致命。
可能造成呼吸道刺激。
怀疑可造成遗传性缺陷。
怀疑致癌。
可能损害器官。
长期或反复接触会对器官造成损害。
引致严重灼伤。
- 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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 水喷雾头
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。
本品可剧烈燃烧。
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。
用水喷雾来冷却暴露于火焰的封闭容器。
- 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。
保证充分的通风。
消除所有火源。
将人员疏散到安全区域。
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。
- 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
立即清洗溢物。
喷水压制气体/蒸气/雾滴。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

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。

防止发生次生灾害的预防措施 : 勿将溢出物回收至原容器中再使用。
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 : 采取必要的措施防止静电释放(它可能引起有机蒸气着火)。
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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

版本 3.1 修订日期: 2022/01/10 SDS 编号: 600000000045 前次修订日期: 2021/11/03
最初编制日期: 2017/06/07

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 : 2 - 35 ° C
有关储存稳定性的更多信息 : 通常的贮存条件下不会分解。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

| 组分 | 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 |
|----------|-------------------|--------------|-------------|-------|
| 叔丁基氢过氧化物 | 75-91-2 | TWA | 0.1 ppm | 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

材料 : 丁腈橡胶

溶剂渗透时间 : 480 min

手套厚度 : 0.4 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

结束时洗手。

卫生措施 : 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。
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 | : 液体 |
| 颜色 | : 无色, 澄清 |
| 气味 | : 特征的 |
| 气味阈值 | : 未测定 |
| pH 值 | : 大约 4.3 |
| 熔点/熔点范围 | : < 0 ° C |
| 沸点/沸程 | : 96 ° C (1, 013 hPa) 分解: 是 |
| 闪点 | : 38 ° C 方法: 闭杯 |
| 蒸发速率 | : 无数据资料 |
| 易燃性(固体, 气体) | : 不适用 备注: 有机过氧化物 |
| 爆炸上限 / 可燃性上限 | : 大约 99.99 % (V) |
| 爆炸下限 / 可燃性下限 | : 大约 5.7 % (V) |
| 蒸气压 | : 50.78 hPa (25 ° C) |
| 蒸气密度 | : 大约 3.1 (15 - 20 ° C) (空气= 1.0) |

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

| | | |
|----------------|---|--|
| 密度 | : | 大约 0.93 g/cm ³ (20 ° C) |
| 溶解性 | : | |
| 水溶性 | : | > 691 g/l 可溶 (20 ° C) |
| 正辛醇/水分配系数 | : | log Pow: 0.85 (20 ° C) |
| 自加速分解温度 (SADT) | : | 80 ° C 方法: 联合国 H. 4 号测试标准 被测试包装品会经历自加速分解反应的最低温度 |
| 黏度 | : | |
| 运动黏度 | : | 2.45 mm ² /s (40 ° C) 4.42 mm ² /s (20 ° C) |
| 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 |
| 表面张力 | : | 69.9 mN/m, 20 ° C |
| 折射率 | : | 大约 1.387 (20 ° C) |

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 |
| 危险的分解产物 | : | 火灾和分解时, 产生刺激性、碱性、易燃、有害的/有毒的气体和蒸气。 |

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

11. 毒理学信息

急性毒性

吞咽有害。
皮肤接触会中毒。
吸入致命。

产品:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 805 mg/kg
方法: 急性毒性估计值
评估: 此成分/混合物食入单口后毒性中等。

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 1.19 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气
方法: 急性毒性估计值
评估: 此成分/混合物短期吸入后毒性很强。
备注: 可能造成呼吸道刺激。

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): 633 mg/kg
方法: 急性毒性估计值
评估: 此成分/混合物与皮肤单次接触后有有毒。
备注: 有可能皮肤吸收

皮肤腐蚀/刺激

引致严重灼伤。

产品:

种属 : 家兔
方法 : 眼刺激试验 (Draize Test)
结果 : 腐蚀性, 类别 1C - 暴露接触发生 1 到 4 小时后发生的反应, 观察 14 天

备注 : 对组织体有剧烈的腐蚀和破坏。

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

产品:

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
方法 : OECD 测试导则 405

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

备注 : 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

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:

接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 引起过敏。

备注 : 吸入
备注 : 无数据资料

备注 : 引起过敏。

生殖细胞致突变性

怀疑可造成遗传性缺陷。

产品:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: 指令 67/548/EEC, 附录 V, B. 13/14。
结果: 阳性

测试类型: 体外染色体畸变试验
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阳性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: 指令 67/548/EEC, 附录 V, B. 17。
结果: 阳性

体内基因毒性 : 测试类型: 染色体畸变
种属: 小鼠 (雄性和雌性)
染毒途径: 静脉内
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, B. 12。
结果: 阴性

测试类型: 啮齿类动物显性致死试验 (生殖细胞) (体内)

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

种属: 小鼠 (雄性)
染毒途径: 腹腔内
方法: 指令 67/548/EEC, 附录 V, B. 22。
结果: 阳性

测试类型: 体外哺乳动物碱性彗星实验
种属: 大鼠 (雄性)
染毒途径: 吸入 (蒸气)
方法: OECD 测试导则 489
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 怀疑可造成遗传性缺陷。 , 当局指定的 GHS 分类

致癌性

怀疑致癌。

产品:

种属 : 大鼠, 雄性和雌性
染毒途径 : 吸入 (蒸气)
NOEC : 15 mg/l
方法 : OECD 测试导则 451
症状 : 致癌作用, 全身性毒性
GLP : 是

致癌性 - 评估 : 在动物试验中只有有限的致癌迹象

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠, 雄性和雌性
染毒途径: 经口
F1 一般毒性: NOAEL: 21 mg/kg 体重
方法: OECD 测试导则 422
GLP: 是

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 孕期发育毒性试验 (致畸性)
种属: 大鼠, 雌性
染毒途径: 经口
对母体一般毒性: NOAEL: 35 mg/kg 体重
发育毒性: NOAEL: \geq 35 mg/kg 体重
方法: OECD 测试导则 414
GLP: 是

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

版本 3.1 修订日期: 2022/01/10 SDS 编号: 600000000045 前次修订日期: 2021/11/03
最初编制日期: 2017/06/07

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

可能造成呼吸道刺激。
可能损害器官。

产品:

接触途径 : 吸入
评估 : 可能造成呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

长期或反复接触会对器官造成损害。

产品:

备注 : 当局指定的 GHS 分类

重复染毒毒性

产品:

种属 : 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL : 21 mg/kg 体重/天
染毒途径 : 经口
方法 : OECD 测试导则 422
GLP : 是

种属 : 大鼠, 雄性和雌性
NOAEC : 22.2 mg/m³
染毒途径 : 吸入 (蒸气)
方法 : OECD 测试导则 412
GLP : 是

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

产品:

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。

其他信息

产品:

备注 : 本信息不可用。

备注 : 溶剂会使皮肤脱脂。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

版本 3.1 修订日期: 2022/01/10 SDS 编号: 600000000045 前次修订日期: 2021/11/03
最初编制日期: 2017/06/07

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲦鱼)): 42.3 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)): 20 mg/l
暴露时间: 48 h
测试类型: 活动抑制
方法: OECD 测试导则 202
- 对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 2.1 mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 生长抑制
方法: OECD 测试导则 201
- 对微生物的毒性 : EC50 (细菌): 24.3 mg/l
测试类型: 活性污泥的呼吸抑制
- 对土壤生物的毒性 : LC50: 166 mg/kg
暴露时间: 14 d
终点: 死亡率/浓度

生态毒理评估

- 急性水生危害 : 对水生生物有毒。 , 根据测试数据
- 长期水生危害 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 , 根据测试数据

持久性和降解性

产品:

- 生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 0 %
暴露时间: 28 d

生物蓄积潜力

产品:

- 生物蓄积 : 备注: 不太可能生物蓄积。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

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。
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 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 3109
联合国运输名称 : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
(tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)
类别 : 5.2
次要危险性 : 8
包装类别 : 法规未指定
标签 : 5.2 (8)

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3109
联合国运输名称 : Organic peroxide type F, liquid
(tert-Butyl hydroperoxide)
类别 : 5.2
次要危险性 : 8
包装类别 : 法规未指定
标签 : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

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 3109
联合国运输名称 : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
(tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)
类别 : 5.2
次要危险性 : 8
包装类别 : 法规未指定
标签 : 5.2 (8)
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 3109
联合国运输名称 : 液态 F 型有机过氧化物
(叔丁基过氧化氢)
类别 : 5.2
次要危险性 : 8
包装类别 : 法规未指定
标签 : 5.2 (8)

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。 运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): II (德国规定)

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 已列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

| 序号 / 代码 | 化学品名称 / 类别 | 临界量 |
|---------|------------|---------|
| J5 | 急性毒性 | 500 t |
| W5.4 | 易燃液体 | 5,000 t |

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

W7.2 有机过氧化物 50 t

产品成分在下面名录中的列名信息:

| | |
|------------|-------------------------|
| TCSI (TW) | : 存在于或符合现有名录 |
| TSCA (US) | : TSCA 库存中列出的所有活性物质 |
| AIC (AU) | : 存在于或符合现有名录 |
| DSL (CA) | : 本品中的所有成分都在加拿大 DSL 清单中 |
| ENCS (JP) | : 存在于或符合现有名录 |
| ISHL (JP) | : 存在于或符合现有名录 |
| KECI (KR) | : 存在于或符合现有名录 |
| PICCS (PH) | : 存在于或符合现有名录 |
| IECSC (CN) | : 存在于或符合现有名录 |
| TECI (TH) | : 存在于或符合现有名录 |

16. 其他信息

其他信息

| | |
|------------------|--|
| 其他信息 | : 此安全技术说明书仅包含有关安全的信息，不能代替任何产品信息或产品指标。 这些安全指导也适用于空的包装物，它们可能仍然含有产品的残留物。 |
| 参考文献 | : 内部技术数据，数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果，以及欧洲化学品管理局， http://echa.europa.eu/ |
| 日期格式 | : 年/月/日 |
| 缩略语和首字母缩写 | |
| ACGIH | : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV) |
| ACGIH/TWA | : 8 小时，时间加权平均值 |

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TBHP-70-AQ

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2021/11/03 |
| 3.1 | 2022/01/10 | 600000000045 | 最初编制日期: 2017/06/07 |

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; 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; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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; ErC_x - 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 - 良好实验室规范; 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质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

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。

CN / ZH