化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

磷酸单(2-乙己基)酯二钾盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 磷酸单(2-乙己基)酯二钾盐
 化学品英文名: 2-ETHYLHEXYL PHOSPHATE, DIPOTASSIUM SALT
 C8-H17-K2-O4-P, "dipotassium 2-ethylhexyl phosphate", "dipotassium 2-ethylhexyl phosphate", "2-ethylhexylphosphoric acid, dipotassium", "2-ethylhexylphosphoric acid, dipotassium", "phosphoric acid, mono(2-ethylhexyl) ester, dipotassium salt", "2-ethylhexyl alcohol, phosphate, dipotassium salt", "2-ethylhexyl dihydrogen phosphate, dipotassium salt", "2-ethylhexyl dihydrogen phosphate, dipotassium salt", "mono phosphate ester of 2-ethyl hexanol, dipotassium salt", "mono phosphate ester of 2-ethyl hexanol, dipotassium salt", "phosphoric acid, mono(2-ethylhexyl) ester, dipotassium salt"

别名: ethylhexyl alcohol, phosphate, dipotassium salt, "2-ethylhexyl dihydrogen phosphate, dipotassium salt", "2-ethylhexyl dihydrogen phosphate, dipotassium salt", "mono phosphate ester of 2-ethyl hexanol, dipotassium salt", "mono phosphate ester of 2-ethyl hexanol, dipotassium salt", "phosphoric acid, mono(2-ethylhexyl) ester, dipotassium salt"

分子式: _____ 分子量: _____
 企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址: _____
 邮编: _____ 传真: _____
 生效日期: _____ 企业应急电话: _____
 电子邮件地址: _____ 技术说明书编 码: _____

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
----	--------	------	---

2-ethylhexyl phosphate, dipotassium salt

67989-97-3

C

>98

EC 号码: 268-022-5

R 代码: R34, R41, R52/53

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	3
反应性	1
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 对水生物有害 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

潜在健康作用 (危害)

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予饮水 (如果病人神志清醒的话)。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息, 保暖。 如果呼吸变浅, 给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：不稳定。 火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用苏打灰或石灰中和。 立即脱去所有被污染的衣服。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器在通风的地点。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

2-ethylhexyl phosphate, dipotassium salt:

CAS:67989-97-3

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

腐蚀性。 酸性。

分子量: 286.39

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 可部分混溶

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 不适用

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 不适用

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

磷酸单(2-乙己基)酯二钾盐

毒性和刺激性

生态学资料

对水生物有害 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air ^{生物积累}

Mobility

2-ethylhexyl phosphate, dipotassium salt

No data

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 腐蚀性 陆路运输 UNDG□

类别或项别: 8 次要危险性: 无

UN 号码: 3261 联合国包装类别: III

货运名称: 有机酸性腐蚀性固体, 未另作规定的 (含有 2-ethylhexyl phosphate, dipotassium salt)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 8 ICAO/IATA 亚危险性: 无

UN/ID 号码: 3261 包装类别: III

特殊条款: A3

货运名称: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. *(含有 2-ETHYLHEXYL PHOSPHATE, DIPOTASSIUM SALT)

海运IMDG:

IMDG类别: 8 IMDG 亚危险性: 无

UN号码: 3261 包装类别: III

EMS号码: F-A,S-B 特殊条款: 223 274 944

限制数量: 5 kg

货运名称: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(含有 2-ethylhexyl phosphate, dipotassium salt)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R34 R41 R52/53

安全

S 代码 安全词组

S01 保持被封锁。

S22 请勿吸入尘埃。

S25 预防跟眼睛接触。

S36 穿戴适当的保护性服装。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S27 立即脱去所有被污染的衣服。

S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

2-ethylhexyl phosphate, dipotassium salt (CAS: 无):

无适用法规

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息

Xinya