



化学品安全技术说明书

修订日期: 08.04.2005

MSDSCN/ANSI/EN/150000001149/版本 13.1

第一部分 化学品及企业标识

产品名称: Eastman (TM) EEP 溶剂

产品标识号: 12470-00, P1247000, P1247001, P1247002, P1247003, P1247004, P1247005, P1247006, P1247007, P1247008, P1247010, P1247009, P12470M2, P12470M4, P1247011

制造商/供应商: Eastman Chemical Company

Eastman Road
Kingsport, TN 37662
US
+14232292000

MSDS 编写: 伊士曼产品安全和健康部

化学名称: 3-乙氧基丙酸乙酯

别名: 12470-00 970309

分子式: C7H14O3

分子量: 146.19

产品用途: 溶剂

OSHA 情况: 危险品

紧急健康、安全和环境信息, 拨打电话 (60) 9-583-9696 (马来西亚) 或 (65) 6-831-3100 (新加坡) 或 423-229-2000 (美国)。

紧急运输信息, 英国电话: 0800964214 或爱尔兰: 01800559700 (24 小时免费) 或国内除了英国或爱尔兰的电话: 1-423-229-2000 (美国) 并确定运输紧急电话。86-0532-83889090 (中国)。

第二部分 成分/组成信息

(给出的是典型成分, 可能会有变化。如果有, 可以提供分析证书。)

重量%	成分	CAS 号
>99.5%	3-乙氧基丙酸乙酯	763-69-9
<0.02%	甲醛	50-00-0
<0.02%	丁酸化羟基甲苯 (抑制剂)	128-37-0

第三部分 危险性综述

注意!

© 2003 年版权属于伊斯曼化学公司

登录我们的网站 www.EASTMAN.com 或打电话 001-423-229-2000.



化学品安全技术说明书

修订日期: 08.04.2005

MSDSCN/ANSI/EN/150000001149/版本 13.1

可燃液体和蒸气高浓度蒸汽可引起嗜睡。可能形成过氧化物。

HMS (r) 危险等级: HMS 健康危害 - 1, 可燃性 - 2, 化学反应 - 0

HMS (r) 分级涉及数据解释因公司不同而不同。它们用作快速、综合识别特殊危险的大小。为了充分做好本品的安全处理, 必须考虑 MSDS 中包含的所有信息。

第四部分 急救措施

吸入: 移至空气新鲜处。对症治疗。若症状持续, 就医。

眼睛接触: 眼睛接触任何物质都应立即用水冲洗。如果容易做到, 取出隐形眼镜。若症状持续, 就医。

皮肤接触: 用肥皂和清水冲洗。如果出现症状, 就医。

食入: 就医。

第五部分 消防措施

灭火剂: 雾状水, 二氧化碳, 干粉, 泡沫。

特殊灭火方法: 戴自给式呼吸器, 穿防护服。用雾状水冷却暴露在火中的容器。本品将浮在水面上并可能被点燃。

有害燃烧产物: 二氧化碳、一氧化碳。

特殊燃爆危险: 易燃。可能生成未知稳定性的过氧化物。

第六部分 泄漏应急处理

使用个体防护设备。消除所有点火源。用蛭石或其他惰性物质吸收溢出物, 然后置于化学废弃物容器中。

大量泄漏: 用雾状水冲洗泄漏污染区。避免冲洗水流入排水沟、下水道和河流。筑堤待处置。

第七部分 操作处置与储存

个体防护措施: 避免吸入高浓度蒸气。提供适当的通风。操作后彻底冲洗。

火灾和爆炸的预防: 远离热源和明火。防止与氧化性材料接触。抑制的。尽量减少接触空气。打开后在重新关闭之前须用氮气吹扫容器。长期储存须定期对过氧化物形成进行测验。若怀疑形成了过氧化物, 不得打开或移动容器。不允许蒸发至接近干涸。

© 2003 年版权属于伊斯曼化学公司

登录我们的网站 www.EASTMAN.com 或打电话 001-423-229-2000.



化学品安全技术说明书

修订日期: 08.04.2005

MSDSCN/ANSI/EN/150000001149/版本 13.1

严禁蒸干。

储 存: 保持容器密封。

其他信息: 远离热和光储存。

第八部分 接触控制/个体防护

国家明确的接触限值未确定或不适用, 除了下面所列出的。

3-乙氧基丙酸乙酯

伊士曼化工公司

时间加权平均浓度 (TWA): 50 ppm

伊士曼化工公司

短期接触限值 (STEL): 100 ppm,

甲醛

中国 OELs. (化学物质的职业接触限值)

最高允许浓度 (MAC): 0.5 mg/m³

通 风: 提供良好的通风 (典型地, 每小时换气 10 次)。通风速率应与状态相匹配。若适用, 使用过程密闭、局部排气通风或其它工程控制以保持空气中的水平低于推荐的接触限值。如果接触限值未确定, 保持空气中的水平在可接受的水平。

呼吸防护: 如果工程控制不能维持空气中浓度低于推荐的接触限值 (已制定) 或可接受的水平 (对未制定接触限值的国家), 必须佩戴许可的呼吸器。在美国, 如果使用呼吸器, 应制定一项方案以确保符合 OSHA1998 年 1 月 8 日 63 FR 1152 标准。呼吸器类型: 带适当的、政府认可的 (适用的地方)、空气净化过滤器、滤毒罐的空气净化呼吸器。详细信息请与健康和安全专业人员或制造商联系。

眼睛防护: 养成良好的工业卫生习惯减少眼睛接触。

推荐去污设施: 洗眼器、冲洗设备。

第九部分 理化特性

物理状态: 液体。

颜 色: 无色。

气 味: 有刺激性气味的酯。

气味阈值: 0.02 ppm。

比 重: 0.95 (20°C)。

蒸 气 压: 25°C; 2.0 mbar。

蒸气密度: 5.0。

© 2003 年版权属于伊斯曼化学公司

登录我们的网站 www.EASTMAN.com 或打电话 001-423-229-2000.

化学品安全技术说明书

修订日期: 08.04.2005

MSDSCN/ANSI/EN/150000001149/版本 13.1

凝固点: $< -50^{\circ}\text{C}$ 。
沸点: 165°C 。
蒸发速率: 0.12 (乙酸正丁酯 = 1)。
粘度: 1.20 mPa.s (25°C)。
水中溶解度: 29 g/l
辛醇/水分配系数: P: 22.4; log P: 1.35。
闪点: 59°C (Setaflash 闭杯)。
自燃温度: 377°C (ASTM E659)。
热分解温度: (HPDTA) 到 400°C 没有放热。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 稳定。如果物质不受抑制, 生成过氧化物。
禁忌物: 与强氧化剂反应。
聚合危害: 不发生。

第十一部分 毒理学资料

如果有急性毒性资料, 列在下面。其它毒性资料可索取。

口服 LD_{50} : (雄性大鼠) $> 5,000 \text{ mg/kg}$ (试验的最高剂量)
口服 LD_{50} : (雌性大鼠) $4,300 \text{ mg/kg}$
吸入 LC_{50} : (大鼠) 6 小时: $> 1000 \text{ ppm}$ (试验的最高浓度)
皮试 LD_{50} : (豚鼠) $> 20 \text{ ml/kg}$ (试验的最高剂量)
皮肤刺激(豚鼠): 轻微刺激
眼睛刺激(兔): 轻微刺激
皮肤致敏性(豚鼠): 无

第十二部分 生态学资料

如果有急性毒性资料, 列在下面。其它毒性资料可索取。

本物质易生物降解, 不可能生物浓缩。

耗氧量数据:

BOD-5: 370 mg/g



化学品安全技术说明书

修订日期: 08.04.2005

MSDSCN/ANSI/EN/150000001149/版本 13.1

BOD-20: 560 mg/g
COD: 1, 920 mg/g
ThBOD: 1, 970 mg/g

急性水生毒性数据:

96 小时 LC-50 (理科小鱼): 50 mg/l NOEC: 25 mg/l
48 小时 EC-50 (水蚤): > 480 mg/l NOEC: 470 mg/l
72 小时 EC-50 (羊角月牙藻): >115 mg/l

第十三部分 废弃处置

排放、处理或废弃处置可能受控于国家、州或地方法规。焚烧。由于倒空容器仍有产品残留物，所以即使倒空容器后也要遵循标签警告。

第十四部分 运输信息

重要提示: 运输说明因运输方式、数量、包装尺寸、出处和目的地的不同而异。咨询公司的危险物质/危险货物专家, 以了解更多的特定信息。

Sea - IMDG (国际海上危险货物)

可能的运输描述信息:

酯, N. O. S. (3-乙氧基丙酸乙酯)

3 UN 3272 III

Air - ICAO (国际民间航空组织)

可能的运输描述信息:

酯, N. O. S. (3-乙氧基丙酸乙酯)

3 UN 3272 III

第十五部分 法规信息

SARA 311-312 危险性分类:

火灾危害。

SARA 313: 无, 除非以下所列。

致癌性分类 (含量 $\geq 0.1\%$ 的成分): 无, 除了下面列出的。

TSCA (美国有毒物质控制法令): 本品的所有成分均列在 TSCA 名录中。本品含有的任何杂质

© 2003 年版权属于伊斯曼化学公司

登录我们的网站 www.EASTMAN.com 或打电话 001-423-229-2000.



化学品安全技术说明书

修订日期: 08.04.2005

MSDSCN/ANSI/EN/150000001149/版本 13.1

都不在清单上。

DSL (加拿大国内物质名录) 和 CEPA (加拿大环境保护法令): 本品的所有成分均列在 DSL 名录中。本品含有的任何杂质都不在清单上。

EINECS (欧洲现有商业化学物质目录): 本品的所有组分都列入了 EINECS 名录中。其它也都依照欧盟指令的要求。

AIGS/NICNAS (澳大利亚化学物质目录和国家工业化学品通告和评估方案): 本品列在 NICNAS 上或者遵从 NICNAS。

MITI (日本现有和新化学物质手册): 本品已被列入手册中或在日本已通过新物质通告认可。

ECL (韩国毒性物质控制法令): 本品列在韩国目录中或依从韩国毒性物质控制法令。

中国现有化学物质名录: 本品所有组分列入中国现有化学物质名录。

第十六部分 其它信息

登录我们的网站 www.EASTMAN.com 或打电话 001-423-229-2000。

此处包含的信息基于目前的知识和经验; 没有责任保证这些信息在所有情况下都足够或正确。用户必须考虑这些资料只能作为对其它信息的补充。用户必须独自判断所有数据源信息的适用性和完整性, 确保对这些材料进行适当地使用和处置、雇员和消费者的安全和健康以及环境的保护。

突出的区域表明信息是新的或修订的。