

安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称： 润湿剂 104E

参考编号： 43

日期： 2022/12/21

公司信息：

中国：

供应商： 上海成辰化工有限公司

地 址： 上海市静安区灵石路 709 号 55 幢
A3111 室

电 话： +86-21-54783357

传 真： +86-21-54783357

2. 成分/组成信息

化学名称

炔二醇混合物

3. 危险性概述

3.1. 紧急情况概述

颜色： 淡黄， 气味： 薄荷醇.， 该产品含有浓度大于或等于 0.1% 的被 Directive 67/548/EEC, IARC, ACGIH 和/或 NTP 列出的致

癌物. 远离热源和火源.， 产品的组分会影响神经系统.， 易燃性液体， 严重刺激眼睛.， 中等的呼吸刺激.， 中度刺激皮肤.， 皮肤接触可能引发过敏. 可能产生中枢神经系统反应， 例如： 头痛， 恶心， 头晕， 意识模糊， 呼吸困难. 严重的过度暴露会导致呼吸衰竭.， 在高浓度下可能发生窒息. 症状包括失去活动能力/意识. 人可能不会意识到窒息.， 可能引起鼻、咽喉和肺部刺激.， 吸入高浓度蒸气可能刺激呼吸系统. 接触皮肤可能导致发红， 皮肤干燥， 皮炎和脱脂. 如果通过皮肤吸收， 可能引起中枢神经系统反应， 例如： 头痛， 恶心， 头晕， 混乱， 呼吸困难.， 引起皮肤刺激. 严重的眼睛刺激 对动物进行的该物质或化合物的亚慢性暴露试验造成了一下器官的不正常.， 胎儿毒性.， 肾， 肝， 血液， 可能引起皮肤过敏性反应. 服入有危害. 服入有危害. 对环境有危害 医生的注意事项： 皮质类固醇霜对治疗皮肤刺激有效. 多次和/或长期暴露在低浓度的蒸气和/或气胶中会导致喉咙痛.

3.2. 危险性类别

依据 GHS 法规的分类

易燃液体 类别 4 H227
急性毒性 (吸入) 类别 4 H332
急性毒性 (口服) 类别 4 H302
急性毒性 (吸入) 类别 4 H332
急性毒性 (经皮) 类别 5 H313
皮肤刺激 类别 2 H315
严重眼睛损伤 类别 1 H318
皮肤致敏 类别 1 H317
急性水生毒性 类别 3 H402

慢性水生毒性 类别 3 H412

3.3. 标签要素



象形图 :

信号词 : 危险

危险说明 : H227 - 可燃液体。H302 - 吞咽有害。
H313 - 皮肤接触可能有害。H315 - 造成皮肤刺激。
H317 - 可能造成皮肤过敏反应。H318 - 造成严重眼损伤。
H332 - 吸入有害。
H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 (预防) :

P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
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。
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 - 受沾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。

防范说明 (响应) :

P301 + P312 - 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
P302 + P352 - 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
P304+P340 - 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
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。
P310 - 立即呼叫急救中心/医生。P330 - 漱口。
P333 + P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P362 - 脱掉沾污的衣服。
P321 - 特殊的处理 (请参见标签和 MSDS 上有关急救措施的信息)
火灾时, 使用建议的灭火剂灭火

防范说明 (储存) : P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。

防范说明 (处置) : P501 - 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

3.4. 急性或延迟的重要症状和影响

症状 : 多次和/或长期暴露在低浓度的蒸气和/或气胶中会导致: 喉咙痛。

3.5. 医生的注意事项: 皮质类固醇霜对治疗皮肤刺激有效。

3.6. 物理和化学危险

远离热源和火源。产品的组分会影响神经系统。易燃性液体, 严重刺激眼睛。中等的呼吸刺激。中度刺激皮肤。皮肤接触可能引发过敏。服入有危害。

3.7. 健康危害

该产品含有浓度大于或等于 0.1% 的被 Directive 67/548/EEC, IARC, ACGIH 和/或 NTP 列出的致癌物。可能产生中枢神经系

统反应, 例如: 头痛, 恶心, 头晕, 意识模糊, 呼吸困难. 严重的过度暴露会导致呼吸衰竭. 在高浓度下可能发生窒息. 症状包括失去活动能力/意识. 人可能不会意识到窒息. 可能引起鼻、咽喉和肺部刺激。吸入高浓度蒸气可能刺激呼吸系统。

接触皮肤可能导致发红, 皮肤干燥, 皮炎和脱脂. 如果通过皮肤吸收, 可能引起中枢神经系统反应, 例如: 头痛, 恶心, 头晕, 混乱, 呼吸困难. 引起皮肤刺激。

严重的眼睛刺激

对动物进行的该物质或化合物的亚慢性暴露试验造成了一下器官的不正常. 胎儿毒性. 肾肝 血液 可能引起皮肤过敏性反应。

眼睛 呼吸系统 皮肤 血液 中枢神经系统 肾 肝 肝或肝脏系统. 服入有危害.

3.8. 环境危害

对环境有危害

3.9. 其他危险

未见报道。

4. 急救措施

4.1. 急救措施的描述

一般的建议: 寻求医生的建议。

如果呼吸停止或吃力, 给与辅助呼吸. 可能需要输氧. 若心跳停止, 由受过训练的人员立即施以心肺复苏术.

吸入 : 转移到新鲜空气处. 如果呼吸停止或吃力, 给与辅助呼吸. 可能需要输氧. 若心跳停止, 由受过训练的人员立即施以心肺复苏术.

皮肤接触 : 立即用大量的水冲洗至少 15 分钟。

如果有可能, 要立即毫不迟疑的脱掉被污染的衣服, 除掉所有溶化的化学品.

立即脱掉被污染的衣服和鞋。

眼睛接触 : 立即用大量水冲洗至少 15 分钟, 包括眼睑下部. 取下隐形眼镜。

摄入 : 防止呕吐, 将受害者的头侧放. 切勿给失去知觉者喂食任何东西. 如果有人仰卧时呕吐, 请将其放在侧卧的位置。

4.2. 最重要的症状和健康影响

症状 : 多次和/或长期暴露在低浓度的蒸气和/或气胶中会导致: 喉咙痛.

4.3. 对保护施救者的忠告

无数据资料

4.4. 对医生的特别提示

医生的注意事项: 皮质类固醇霜对治疗皮肤刺激有效.

5. 消防措施

5.1. 灭火剂

适用灭火剂 : 二氧化碳 (CO2) 化学干粉
干 砂 石灰粉
耐醇泡沫

不合适的灭火剂：无数据资料

5.2. 由物质或混合物引起的特殊危害

不完全的燃烧会产生一氧化碳。

燃烧产生令人厌恶的和有毒的烟气。着火情况下,用水喷雾冷却储罐。

下风口的人员必须疏散。

火焰或剧烈加热可能导致包装爆裂。在空气中可能会形成爆炸性混合物。可能形成过氧化物。

5.3. 灭火注意事项及防护措施

使用个人防护装备。

如有必要,佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

6. 泄露应急处理

6.1. 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

将人员疏散到安全区域。穿戴适当的防护服、手套和防护眼镜 / 面罩。使用自给式呼吸器和化学防护服。

消除所有火源。

6.2. 环境保护措施

建一个围堰防止扩散

关闭或移走所有的火源。

6.3. 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

放入适当的化学废物容器。拨打应急电话寻求建议。小心地进入怀疑发生泄漏的区域。

用惰性吸收剂吸收,例如:干沙子、蛭石、活性炭。

6.4. 防止发生次生灾害的预防措施

如果可能,关闭气源。打开封闭的空间。

防止进入下水道,地下室和工作坑,或任何其他有积累危险的地方。不要使产品进入土壤、水路或废水管。消除点火源;在危险地区禁止一切闪光、吸烟或火焰。

6.5. 参考其他章节

更多关于暴露监控及处置的信息请参阅第8和第13节。

7. 操作处置与储存

7.1. 安全操作处置

安全处置注意事项：使用个人防护装备。
使用时不要吃、喝或吸烟。
应急淋浴器和洗眼器应该随时可用。
遵守政府规定的工作方法。仅在良好通风处使用。
避免与眼睛接触。
避免吸入蒸气和气胶。

装卸：无数据资料

卫生措施：提供随时可用的洗眼器和安全淋浴。

一般的防护措施：每班工作结束后要洗手

- 7.2. 安全储存条件，包括任何不相容物质
防止着火和爆炸
信息： 无需采取特殊措施。

储存

- 信息： 使容器保持密闭，置于干燥、阴凉、通风良好的地方。
为防止静电释放引起的蒸气着火，所有金属设备都要接地。远离热源和火源。
在干燥、阴凉处储存。不要接触氧化物。
在一般贮存时的建议： 远离明火、热的表面和点火源。

8. 接触控制，个体防护

- 8.1. 职业接触限值
不含有具有职业接触限值（中国）的物质。
- 8.2. 生物接触限值
不含有具有生物限值的物质（中国）。
- 8.3. 监测方法
无数据资料
- 8.4. 工程技术控制
提供随时可用的洗眼器和安全淋浴。
提供足够的自然或防暴排风，确保积累的浓度低于暴露极限。应用工艺控制确保安全的操作条件。基于闪点和潜在的火源评估潜在的火灾危害。
保证充分的通风。无数据资料
- 8.5. 个体防护装备
适当的技术控制： 提供随时可用的洗眼器和安全淋浴。
提供足够的自然或防暴排风，确保积累的浓度低于暴露极限。应用工艺控制确保安全的操作条件。基于闪点和潜在的火源评估潜在的火灾危害。
保证充分的通风。无数据资料
- 眼保护： 必须戴好化学防护镜。
- 手保护： 如果风险评估认为有必要，就要在操作该化学产品是一直带符合标准的防化，防渗手套。氯丁橡胶手套丁腈橡胶。防渗手套
- 身体保护： 没有松紧袖口的长袖衬衣和长裤。
- 呼吸保护： 当通风不足时，要使用适当的呼吸器。

9. 理化特性

- 9.1. 基本物理化学特性
- 物态： 液体
- 外形： 液体
- 颜色： 淡黄
- 气味： 薄荷醇。
- 嗅觉阈值： 无数据资料

pH 值 : 无数据资料
熔点 : 无数据资料
沸点 : 沸点/沸程
> 140 ° C
闪点 : 76 ° C
蒸发速率 : 无数据资料
可燃性 : 无数据资料
爆炸上限 : 无数据资料
爆炸下限 : 无数据资料
蒸气压 : 14.6 百帕 (21 ° C)
相对蒸汽密度 : 无数据资料
相对密度 : 无数据资料
溶解性 : 无数据资料
正辛醇/水分配系数 : 无数据资料
自燃温度 : 无数据资料
热分解 : 无数据资料
粘度, 动力学 (运动粘度) : 无数据资料
动态粘度 : 无数据资料
爆炸性能 : 无数据资料
氧化性能 : 无数据资料
密度 : 0.9 g/cm³ (21 ° C)

9.2. 其他信息

无可用信息

10. 稳定性和反应性

10.1. 化学稳定性

正常条件下稳定。

10.2. 危险反应的可能性

无数据资料

10.3. 应避免的条件

热、火焰和火花。暴露在日光中。

10.4. 禁配物

活性金属 (例如钠, 钙, 锌等)。该物质与羟基化合物反应。

脱水剂。

氧化剂

10.5. 危险的分解产物

一氧化碳

二氧化碳 (CO₂) 醛

易燃的烃的碎片。

在强碱环境中加热超过 65 摄氏度, 可释放出易燃的碳氢化合物碎片。碳氧化物

11. 毒理学资料

11.1. 毒理效应相关信息

- 急性经口毒性 : LD50
种: 大鼠
剂量: 1,400 mg/kg
- 急性吸入毒性 : 无数据资料
- 急性经皮毒性 : LD50
种: 家兔
剂量: > 2,000 mg/kg
方法: 估计的
- 皮肤刺激/腐蚀 : 种: 家兔
备注: 中度的皮肤刺激
- 严重眼睛损伤/眼刺激: 严重的眼睛刺激
- 呼吸系统/皮肤过敏 : 对局部淋巴结化验的结果发现该产品的成分会引起中度的皮肤致敏
- 重复剂量毒性 : 类似的物质会引起轻微的肝中毒. 重复暴露会增加动物肝脏的重量。

CMR 评估

- 致癌性 : 无数据资料
- 致突变性 : 此产品本身无数据资料。
- 致畸性 : 此产品本身无数据资料。
- 生殖毒性 : 此产品本身无数据资料。

- 特异性靶器官毒性, 单次接触 : 无数据资料
- 特异性靶器官毒性 - 反复接触 : 无数据资料
- 吸入危害 : 无数据资料

12. 生态学资料

生态毒理学评估

- 急性水生毒性 : 无数据资料
- 慢性水生毒性 : 无数据资料

12.1. 毒性

- 水生毒性, 鱼类 : 此产品本身无数据资料。
- 水生毒性, 无脊椎动物 : 此产品本身无数据资料。
- 水生毒性, 藻类/水生植物 : 此产品本身无数据资料。
- 对微生物的毒性 : 无数据资料
- 鱼类慢性毒性 : 无数据资料
- 水生无脊椎动物慢性毒性 : 无数据资料

12.2. 持久性和降解性

- 光降解 : 无数据资料
- 生物可降解性 : 无数据资料

- 12.3. 潜在生物累积
生物累积 : 无数据资料
- 12.4. 土壤迁移性
环境分布 : 无数据资料
- 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果
PBT 和 vPvB 评价 : 无相关数据
- 12.6. 其它不利的影响
一般信息 : 不要使产品进入土壤、水路或废水管。

13. 废弃处置

- 13.1. 废物处理方法
残留物/未使用产品带来的废物、废弃处置应依照适用的地区、国家和当地的法律法规
受污染的包装 空容器应采取当地回收、恢复或废物处置。

14. 运输信息

- 14.1. UN 号: --
- 14.2. 运输名称: --
- 14.3. 危险性分类: --
- 14.4. 包装组别: --
- 14.5. 环境危害: --
- 14.6. 使用者的特殊防护: 否

15. 法规信息

- 15.1. 物质或混合物相关的安全、健康和环境法律法规
注册状态
中国现有化学物质目录 : 列入/已注册 或者 豁免

16. 其它信息

第 3 章的相关 H 短语

- H302 : 吞咽有害。
- H312 : 皮肤接触有害。
- H315 : 造成皮肤刺激。
- H317 : 可能造成皮肤过敏反应。
- H318 : 造成严重眼损伤。
- H319 : 造成严重眼刺激。
- H332 : 吸入有害。
- H402 : 对水生生物有害。
- H412 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

参考文献目录

修订日期 : 21/12/2022

参考文献 : 环保部: 中国现有化学物质名录 国家安监总局等: 危险化学品目录
重大危险源辨识 (GB18218)

环保部: 国家危险废物名录 卫生部: 高毒物品目录

国务院: 易制毒化学品管理条例

工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2) 危险货物品名表 (GB12268)

环保部、海关总署: 中国严格限制进出口有毒化学品目录