

安全数据表

Poly Plug® Clear Gel

商品名称: Poly Plug® Clear Gel

更改日期: 2015 年 8 月 4 日

1. 化学品与企业名称

商品名称: Poly Plug Clear Gel
化学族类: 聚合物, 交联剂及其他添加剂
产品用途: 带状截流和堵漏
紧急电话 (24 小时): 337 984 0471

供应商: M&D Industries of Louisiana, Inc 邮政信箱 82094 美国路易斯安那州 拉法叶, 70598
联系电话: 337 984 0471
联系人: Robert Copeland

HMIS 危险物质鉴别系统

健康: 1 可燃性: 1 物理危害: 0 PPE:E

HMIS 关键内容: 4=严重, 3=严重, 2=中等, 1=轻微, 0=最小危害*慢性影响 - 见第 11 节和第 8 节中关于个人防护装备的建议

2. 组份/成分信息

| 成分 | CAS 编号 | 重量百分比 | 成分说明 |
|---------|------------|-------|------------------------|
| 丙烯酰胺共聚物 | 专利 | 专利 | 未列入工作场所危险品信息系统披露的有害物中。 |
| 碱性醋酸铬 | 39430-51-8 | 10-40 | SARA 13 化学品 |
| | | | |
| | | | |

3. 危险标识

紧急情况概述: 注意! 可能引发对眼部, 皮肤和呼吸道的刺激。长期吸入颗粒物, 可能导致损害肺部。

外观: 可自由流动; 气味: 轻度 (非常微弱); 颜色: 绿/白; 物理状态: 粉末

潜在健康危害: 急性影响

眼部接触: 可能引起机械性刺激

皮肤接触: 可能导致机械性刺激。长期接触可导致皮肤干燥

吸入: 可能引起机械性刺激

吞食: 可能导致胃部不适, 恶心, 呕吐

致癌性和慢性影响: 部分粉尘颗粒可能导致部分人群出现过敏, 症状为呼吸困难或局部皮肤刺激

接触途径: 眼部。皮肤接触, 吸入; 过度接触和吸入会导致打喷嚏, 且呼吸道受到短暂刺激

靶器官: 眼部, 皮肤, 呼吸系统

4. 急救措施

眼部接触: 立刻抬起眼睑,用大量水拍洗脸眼部,连续冲洗至少 15 分钟。如不适感持续则就医。

皮肤接触: 用肥皂水充分冲洗。重新使用前,脱去被污染衣服,并清洗。如不适感持续则就医。

吸入: 将人员撤至空气流通处。如停止呼吸,则立即进行人工呼吸。如呼吸困难,则输氧。就医

吞食: 如人员清醒,则饮用 2-3 杯水或牛奶。如人员失去知觉,切勿喂食。如出现刺激或中毒症状,则就医

5. 消防措施

燃烧特性

闪点: 不适用

空气中的易燃性下限: 不适用

空气中的易燃性上限: 不适用

自燃温度: 不适用

易燃性等级: 不适用

其他可燃特性: 颗粒物可能造成静电积聚。粉尘浓度足够高时,可与空气形成爆炸性混合物。

灭火介质: 使用适用于周边火势的灭火剂

消防员防护

特殊灭火程序: 若无适当的个人防护装备,则勿进入火区;包括(美国)国家职业安全与健康研究院/(美国)煤矿安全和健康工作组织认可的自给式呼吸器。撤离现场,并在安全距离灭火。可用水雾使接触火的容器冷却。使水流下水道和水路。

有害燃烧产物: 未确定

6. 意外泄漏应急措施

个人防护措施: 使用第 8 节规定的个人防护装备

防泄漏程序: 如有必要,疏散周围区域的人员。潮湿产品可能会导致滑倒,收集泄漏原料。避免产生粉尘。进行清扫,除尘或用铲子将泄漏物放入密闭容器进行处理。

环境预防措施: 泄漏物不得进入下水道或地表和地下水。必须按照联邦,州和地方法律处理废料。

7. 操作与存放

处理: 穿戴适当的个人防护装备。避免接触皮肤和眼部。避免产生或吸入粉尘。湿态产品易滑。仅在通风良好的区域使用。处理后充分清洗接触区域。

贮存: 贮存于干燥和通风良好的区域。保持容器密封。储存时远离不相容物质。遵循关于码垛,捆扎,收缩包装和堆放的安全仓储惯例。

8. 接触控制与个体防护

| 成分 | CAS 编号 | 重量百分比 | ACGIH | 时量平均浓度 | 其他 | 注解 |
|-------------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|----|
| 碱性醋酸铬 Cr +3 | 39430-51-8 | 10-40 | 0.5 mg/m ³ | 0.5 mg/m ³ | Cr +3 | |
| 丙烯酰胺共聚物 | 专利 | 建议值 | 0.5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | | |

注解

工程控制: 使用适当的工程控制措施,如排气通风和围护墙,确保工人在空气污染时的接触值低于适用限值。

个人防护设备

眼部/脸部保护: 防尘护目镜

皮肤防护: 穿合适衣物防止重复或长时间接触皮肤。长期或多次接触产品时,建议戴耐化学腐蚀的手套。防护手套必须采用/包含氯丁橡胶(丁腈)。

呼吸系统防护: 至少使用 NIOSH 认可的 N95 一次性或可重复使用的半面罩式防护口罩(防尘口罩)。在包含油雾/气溶胶的工作环境中,至少使用 NIOSH 认可的、一次性或可重复使用的 P95 面罩式防护口罩。若接触值超过 10×PEL,则使用 NIOSH 批准的 N100 防护口罩。

常规卫生要求: 每个工作日结束时应单独清洗工作服; 如被产品污染, 则应将一次性衣物丢弃。

9. 物理和化学特性

颜色: 绿

气味: 轻度 (或微弱)

物理状态: 粉状

pH: 中性

蒸汽压: 无

蒸汽密度: 无

沸点: 未确定

熔点/凝固点: 未确定

水溶性: 不溶

比重 (水=1): 68F (20C) 为 1.2

蒸发速率: 不适用

气味阈值: 不适用

10. 稳定性和可反应性

化学稳定性: 稳定

应避免的条件: 远离热源, 火花和明火

应避免的物质: 避免强氧化剂

有害分解副产物: 产品不会轻易分解

有害聚合反应: 不会发生

11. 毒理学信息

组份的毒理学数据

| 成分 | CAS 编号 | 急性毒性数据 |
|--------------|------------|---------------------------------|
| 碱性醋酸铬 (Cr+3) | 39430-51-8 | |
| 丙烯酰胺共聚物 | 专利 | 经口 LD50: >2000 mg/kg>2000 mg/kg |

| 成分 | 组份的毒理学特性摘要 |
|----|------------|
| | |

产品的毒理学资料:

长期吸入产品可引发刺激, 炎症和/或肺部永久性损伤。

10.生态学资料

组份的生态毒性数据: 无可用数据

产品的生态毒性数据: 可联系 M&D Industries of Louisiana, Inc

生物降解性: 未确定

生物蓄积性: 未确定

辛醇/水分配系数: 未确定

11.处置注意事项

废弃物分类: 未确定

废弃物管理: 根据美国资源保护与回收法 (RCRA), 用户有责任确定处理时间以及产品是否符合 RCRA 的危险废物标准。这是因为产品在使用, 转换, 混合和工艺中, 可能产生有害物质。空容器包含残留物。必须遵守所有标明的注意事项。

处理方法: RCRA 标准或清单未表明其危害性。根据当地, 州和国家法规进行处理。采用普通填埋进行处理。

12.运输信息 - 美国交通部

装运说明: 非 DOT/IMO 所列的危险材料

TDG (加拿大): 未规定

装运说明: 未规定

DOT 级别: 无

政府间海事协议组织: 无

国际民航组织/国际航空运输协会: 无

13.法规信息

美国联邦和州法律

SARA 311/312

SARA 311/312 中的危害性类别: 延迟 (慢性) 健康危害。

| 成分 | SARA313 | CERCLA RQ | SARA 302/TPQs | CA 65 Cancer | CA 65 Dev.Tox. | CA 65 Repro F | CA 65 Repro M |
|---------|---------|-----------|---------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| 碱性醋酸铬 | 已列入 | 未列入 | 未列入 | 未列入 | 未列入 | 未列入 | 未列入 |
| 丙烯酰胺共聚物 | 未列入 | 已列入 | 已列入 | 已列入 | 未列入 | 已列入 | 未列入 |

加利福尼亚州 65 号提案: 本产品含有《安全饮用水及毒性物禁用法案 1986》规定的, 会导致癌症和/或生殖毒性的化学品。关于具体化学品, 可见以下包含美国联邦和州法规的表格。

国际化学品名录

| 成分 | CAS 编号 | TSCA | DSL | NDSL | EINECS | AICS |
|---------|------------|------|-----|------|--------|------|
| 碱性醋酸铬 | 39430-51-8 | 已列入 | 已列入 | 未列入 | 已列入 | 已列入 |
| 丙烯酰胺共聚物 | 专利 | 已列入 | 已列入 | 未列入 | 已列入 | 已列入 |

对名录的说明：“已列入”表示化学品名录已列入或免列入该成分。

加拿大法规：

管制产品条例说明：本产品已按 CPR 和 SDS 的危险标准，包含所有 CPR 所要求的信息

WHMIS 分类： D2A

14.其他信息

本文中所有关于我方产品的建议，均基于可靠的试验和数据。但是，用户有责任在使用本文所述产品时，确定其安全性、毒性和适用性。由于其他人使用该产品时，我方无法进行控制，因此对此类用途的效果、出现的后果，或产品的安全性和毒性，M&D Industries of Louisiana 不做任何明示或暗示的担保，也不承担任何此类用途的责任。若存在特定或特殊条件或环境，抑或因为适用的法律或政府法规，均有可能或必要增加信息，因此本文的信息并不完整。