

安全数据信息 (SDS)

产品名称：澎内传混凝土致密剂

编制日期：2006-11-22

版本：F11

修订日期：2016-02-10

第1部分：标识

1.1. 产品标识

产品名称：澎内传混凝土致密剂

产品代码：未知

1.2. 物质或混合物相关的确定用途和使用建议

使用该物质/混合物：混凝土保护和降低渗透率

1.3. 安全数据表的供货商的详细资料

Penetron International, Ltd.

45 Research Way, Suite 203

East Setauket, New York 11733 - USA

T +1 (631) 941-9700

info@penetron.com - penetron.com

1.4. 紧急电话

紧急电话：美国与加拿大：1-800-424-9300；国际+1703-527-3887

第2部分：危害识别

2.1. 物质或混合物分类

GHS-美国分类

皮肤刺激 1A

2.2. 标签要素

GHS-美国标签

象形 (GHS-US):



GHS05

警示语 (GHS-US)：危险

危险性说明 (GHS-US)：造成皮肤刺激；造成严重眼损伤。

防范说明 (GHS-US)：阅读和理解所有安全防范措施后进行使用和处理。戴防护手套/防护服/眼睛保护/防护面罩。如果接触皮肤，用大量的水清洗，脱去污染的衣服，在重新使用前清洗干净。如发生皮肤刺激：立即就诊。如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，戴隐形眼镜的情况下请将隐形眼镜取出，继续清洗。立即呼叫中毒控制中心或医生。

2.3. 其它危害

危害未分类 (HNOC)：导致呼吸道严重的损害。

2.4. 未知急性中毒 (GHS-US)

不适用。

第3部分：成分/组成信息

3.1. 物质

不适用。

3.2. 混合物

名称	产品标示	%
硅酸钠	(CAS No) 1344-09-8	20-45

第4部分：急救措施

4.1. 急救措施描述

吸入后：如呼吸困难，将患者转移到空气新鲜处休息，保持利于呼吸的体位。如感觉不适，立即就医。

皮肤接触后：在接触后应脱去受污染的衣服和鞋子立即用大量的水冲洗皮肤的接触部位，衣物重复使用前清洗干净；如果感觉不适，立即就医。

眼睛接触后：在接触的情况下，应立即用大量的水冲洗眼睛至少 15 分钟。如果戴隐形眼镜并可方便取出时，取出隐形眼镜，继续冲洗。如刺激性持续，立即就医。

摄入后：如果吞咽，请勿在非专业人士的指导下催吐。切勿向失去知觉人的口中喂任何东西。如有不适，立即就医。

4.2. 最重要的症状和影响，急性的和滞后

吸入后症状/伤害：可能引起呼吸道刺激；有水存在时可能会导致灼伤。

皮肤接触后症状/损伤：造成皮肤刺激，症状可能包括发红、水肿、干燥、脱脂和皮肤的破裂；当有水存在时可能会导致灼伤。

眼接触后症状/受伤：造成严重眼损伤，症状可能包括不适或疼痛、眨眼过剩和撕裂，具有明显的红肿和结膜肿胀，可能会导致灼伤。

摄入后症状/伤害：吞咽可能有害，可能引起胃痛，恶心或呕吐；当有水存在时可能会导致灼伤。

4.3. 需要及时的医疗关注和特殊处理的指示，症状可能不会立即显示。发生事故或如果感到不适，应立即就医。

第5部分：消防措施

5.1. 灭火介质

合适的灭火剂：对待周围的物质使用。

不合适的灭火剂：未知。

5.2. 物质或混合物的特别危害

火灾危险性：燃烧产物可能包括但不限于：碳的氧化物。

5.3. 给消防员的建议

救火时的保护：保持逆风而行；穿穿戴全套消防装备和呼吸保护装置。

第6部分：泄漏应急处理

6.1. 个人预防措施，防护设备和应急程序

一般措施：使用第8节隔离危险区域中推荐的个人防护，隔离危险区域，据绝不必要和无保护人员进入。

6.2. 密封方法和材料及净化

密封：使用惰性材料（如砂土，蛭石）盛载或吸收溢物，然后放置在合适的容器里；不要将冲洗物排入下水道或水道；使用合适的个人防护装备（PPE）。

清理方法：放置在一个处理容器中进行清理，避免产生粉尘，保持通风。

6.3. 参考其他章节

更多信息参见第8节有关防护服和防护装备和第13条关于垃圾处理的意见。

第7部分：操作处置与存储

7.1. 安全操作

安全操作注意事项：避免与皮肤和眼睛接触；不要吸入粉尘、不要吞咽；小心操作和打开容器。使用时请勿吃、喝或吸烟。

卫生措施：吃饭，喝水，抽烟之前洗手；污染的衣服洗后再穿。

7.2. 安全储存的条件，包括任何不兼容性问题

储存条件：儿童接触不到的地方，保持容器密闭，储存在干燥，阴凉，通风良好的地方，请避免阳光直射；与食品和饮料保持距离；上锁保管。

7.3. 具体用途

未知

第8部分：接触控制/个人防护

8.1. 控制参数

硅酸钠（1344-09-8）	
ACGIH	不适用
OSHA	不适用

8.2. 接触控制

适当的工程控制：使用通风设施保持接触量（灰尘、油烟、蒸汽等的空气水平）低于限值。

手部防护：橡胶或PVC防护手套。

眼睛防护：配戴合适的护眼（正确安装防尘或防溅化学品的安全护目镜）/面部（面罩）保护装置。

皮肤和身体防护：穿合适的防护服。

呼吸系统防护：建议在通风不良的区域，或当超过允许暴露限制时佩戴 NIOSH 许可的防尘口罩或面罩过滤呼吸器。应选择健康和安全的 OSHA 的呼吸器标准 (29 CFR 1910.134) 和 ANSI 的呼吸保护 (Z88.2) 标准要求指导下使用。

环境接触控制：保持低于社区环保门槛的水平。

其他信息：请勿在储存材料的地方吃东西，抽烟或喝酒；饮食或吸烟之前仔细洗手；根据既定的工业卫生和安全惯例处理。

第9部分：理化特性

9.1. 基本物理和化学特性信息

物理状态：液体

外观：轻微浑浊

颜色：无数据

气味：无味

气味阈值：无数据

pH 值：11.5-12.5

熔点：无相关信息

冰点：无相关信息

沸点：> 212 ° F

闪点：无相关信息

相对蒸发率（乙酸丁酯=1）：无相关信息

可燃性（固体，气体）：不易燃

爆炸极限：无相关信息

爆炸特性：无相关信息

氧化性：无相关信息

蒸汽压力：无相关信息

相对密度：1.35 kg/l

在 20° C 相对蒸汽密度：无相关信息

溶解性：水中可溶解

分配系数：正辛醇/水：无相关信息

自燃温度：无相关信息

分解温度：无相关信息

粘度：无相关信息

粘度、运动粘度：无相关信息

粘度、动态：无相关信息

9.2. 其他信息

没有可用的其它信息

第 10 部分：稳定性和反应活性

10.1. 反应

正常使用的条件下无危险反应。

10.2. 化学稳定性

正常储存条件下稳定。

10.3. 危险反应的可能性

正常使用的条件下无危险反应，与水形成的碱性溶液反应

10.4. 应避免的条件

加热；不相容的材料；低温保护；水。

10.5. 不兼容的材料

铵盐，铝，锡，铅，锌等。

10.6. 危险的分解产物

可能包括但不限于：碳的氧化物、氨气、氢气。

第 11 部分：毒理学信息

11.1. 毒理学影响的信息

急性毒性：未分类

澎内传混凝土致密剂	
口服，大鼠（LD50）	>2000 mg/kg
皮肤，兔子（LD50）	>2000 mg/kg
吸入，大鼠（LD50）	无可用数据

硅酸钠（1344-09-8）	
口服，大鼠（LD50）	1960 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激：造成皮肤刺激。

眼睛严重损害/刺激：造成严重眼损伤。

呼吸或皮肤过敏：根据现有数据，分类标准不符合。

生殖细胞诱变：根据现有数据，分类标准不符合。

致癌性：根据现有数据，分类标准不符合。

生殖毒性：根据现有数据，分类标准不符合。

特定目标器官毒性（单次接触）：根据现有数据，分类标准不符合。

特定目标器官毒性（重复接触）：长期或反复接触造成肺损伤。

吸入危害：根据现有数据，分类标准不符合。

吸入后症状/损伤：可能引起呼吸道刺激，存在水分可能会导致灼伤。

皮肤接触后症状/受伤：造成皮肤刺激。症状包括发红，水肿，干燥，脱脂和开裂皮；有水分存在时可能会导致灼伤。

眼部接触后症状/受伤：造成严重眼损伤。症状可能包括不适或疼痛，眨眼过剩和撕裂，具有明显的红肿和结膜肿胀，可能会导致灼伤。

摄入后症状/伤害：吞咽可能有害；可能引起胃痛，恶心或呕吐；存在水分时可能会导致灼伤。

第 12 部分：生态学信息

12.1. 毒性

生态 - 一般:

可能导致对水生环境造成长期的不良影响。

12.2. 持久性和降解性

彭内传混凝土致密剂	
持久性和降解性	可生物降解

12.3. 潜在生物累积性

彭内传混凝土致密剂	
潜在生物累积性	不成立

12.4. 土壤中的迁移性

无相关信息

12.5. 其他不利效应

对全球气候变暖: 本产品没有造成已知的生态破坏。

第 13 部分: 废弃处置

13.1. 废物处理方法

废物处理建议: 这种材料必须符合所有当地、州、省和联邦法规进行处置, 应避免或减少任何可能废物的产生。

第 14 部分: 运输信息

14.1. 交通运输部 (DOT)

按照 DOT, 无规定运输

14.2. 附加信息

其他信息: 无补充信息。

特种运输注意事项: 在阅读和理解所有安全防范措施后进行处理。

第 15 部分: 法规信息

15.1. 美国联邦法规

该产品的所有成分都列在美国环境保护署有毒物质控制法 (TSCA) 库存中。

15.2. 美国国家规定

彭内传混凝土致密剂	
国家或地方法规	本产品不含加利福尼亚州会导致癌症的化学物质。

第 16 部分: 其他信息

发行日期: 2006 年 11 月 22 日

修订日期: 2016 年 2 月 10 日

其他信息: 无。