

安全数据信息 (SDS)

产品名称：澎内传混凝土防水添加剂

编制日期：2007-06-01

版本：F11

修订日期：2015-11-03

第1部分：标识

1.1. 产品标识

产品名称：澎内传混凝土防水添加剂

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 2

严重的眼部损伤 1

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)：对皮肤有刺激性；造成严重的眼部损伤。

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，配戴防护手套/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，并清洗干净。如发生皮肤刺激：立即就医。如果不慎入眼：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，并立即就医。

2.3. 其它危害

没有可用的附加信息。

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	%
水泥, 硅酸盐, 化学品	(CAS No) 65997-15-1	65-80
CTS-15-1	商业秘密	10-30
CTS-15-2	商业秘密	5-10
氢氧化钙镁 (CaMg(OH)4)	(CAS No) 39445-23-3	1.5-6
钙镁氧化物氢氧化物 (CaMg(OH)20)	(CAS No) 58398-71-3	1.5-6
氢氧化钙	(CAS No) 1305-62-0	1.0-2

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，立即求医。
皮肤接触后：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：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，立即求医。

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；有水存在时可能会导致灼伤。
眼部接触后症状/损伤：造成严重的眼部损伤，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；有水存在时可能会导致灼伤。

4.3. 需要及时就医和特殊处理的情况

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，拒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）盛载或吸收溢出物，然后放置在合适的容器里；
不要将冲洗水排入下水道或水道；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。

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

水泥、硅酸盐、化学品（65997-15-1）		
ACGIH	ACGIH时量平均浓度 (mg/m ³)	1mg/m ³ （无石棉和<1%的结晶二氧化硅，呼吸部分）
OSHA	OSHA允许暴露限值(mg/m ³)	15 mg/m ³ （总） 5 mg/m ³ （个别） 50 mppcf（<1%的结晶二氧化硅）

CTS-15-1	
ACGIH	不适用
OSHA	不适用

CTS-15-2	
ACGIH	不适用
OSHA	不适用

氢氧化钙氧化镁（39445-23-3）	
ACGIH	不适用
OSHA	不适用

钙镁氧化物氢氧化物（58398-71-3）	
ACGIH	不适用
OSHA	不适用

氢氧化钙（1305-62-0）		
ACGIH	ACGIH时量平均浓度 (mg/m ³)	5 mg/m ³
OSHA	OSHA允许暴露限值(mg/m ³)	15 mg/m ³ （总尘） 5mg/m ³ （可吸入分数）

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。

眼部防护：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戴NIOSH许可的防尘口罩或面罩

过滤呼吸器。

呼吸防护口罩应在经过培训的健康和安全专业人员指导下，按照OSHA的呼吸防护标准(29 CFR 1910.134)和ANSI的呼吸防护标准(Z88.2)中的要求选择和使用。

环境接触控制：保持低于社区环境保护阈值。

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：固体

外观：粉末

颜色：灰色

气味：无味

气味阈值：无数据

pH 值：10-13（在 10% 水溶液中）

熔点：>1000°C（1832° F）的

冰点：无相关信息

沸点：无相关信息

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：无相关信息

在 20° C 相对蒸汽密度：无相关信息

溶解性：无相关信息

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；不兼容的材料；低温保护；水。

10.5. 不兼容的材料

强酸。

10.6. 危险的分解产物

可能包括但不限于：碳的氧化物。

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

澎内传混凝土防水添加剂	
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

CTS-15-1	
口服，大鼠（LD50）	>2800 mg/kg
皮肤，兔子（LD50）	>2000 mg/kg
吸入，大鼠（LD50）	2.3mg/l/4h

CTS-15-2	
口服，大鼠（LD50）	9300 mg/kg

氢氧化钙（1305-62-0）	
口服，大鼠（LD50）	7340 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/损伤：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。

眼接触后症状/损伤：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；存在水分可能会导致灼伤。

第 12 部分：生态学信息

12.1. 毒性

生态 - 一般：

没有已知的显著作用或严重危险

12.2. 持久性和降解性

澎内传混凝土防水添加剂	
持久性和降解性	不成立

12.3. 潜在生物累积性

澎内传混凝土防水添加剂	
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

澎内传混凝土防水添加剂	
国家或地方法规	不含加州已知的致癌、先天缺陷或其他生殖危害的化学物质。

第 16 部分：其他信息

发行日期：2007 年 6 月 1 日

修订日期：2015 年 11 月 3 日

其他信息：无。