

打印日期 2013.06.20

在 2013.06.20 审核

## 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: All in One Purification System
- 商品编号: N9306110
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行实验室化学物
- 安全数据单内供应商详细信息
- 企业名称:  
PerkinElmer Life and Analytical Sciences  
710 Bridgeport Avenue  
Shelton, Connecticut 06484 USA
- 可获取更多资料的部门:  
Technical Support  
800-762-4000
- 紧急联系电话号码:  
CHEMTREC (within US) 800-424-9300  
CHEMTREC (from outside US) +1 703-527-3887 (call collect)

## 2 危险性概述

### · GHS危险性类别



GHS02 火焰

H251 自热；可着火



GHS09 环境

H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响



GHS07

H302 吞咽有害

H319 引起严重的眼睛刺激

### · 标签因素

- **GHS卷标元素** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- **图示** GHS02, GHS07, GHS09
- **名称** 危险

### · 标签上辨别危险的成份:

氧化铜

### · 危险字句

H251 自热；可着火

H302 吞咽有害

H319 引起严重的眼睛刺激

H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响

### · 警戒字句

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P235+P410

保持低温。防日光照射。

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : All in One Purification System

(在 1 页 继续)

- P273 避免释放到环境中。
- P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜。继续冲洗。
- P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
- P420 远离其他材料存放。
- P407 垛/托盘之间应留有空隙。
- P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。
- 其他有害性 本产品不包含任何有机卤化物混合物(AOX)、硝酸盐、重金属混合物或甲醛。
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

**3 成分/组成信息**

- 纯品
- 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

|           |     |  |         |
|-----------|-----|--|---------|
| 1317-38-0 | 氧化铜 |  | 25-50%  |
| 1314-13-2 | 氧化锌 |  | 10-<25% |
| 7440-44-0 | 碳   |  | 3-<5%   |
| 1305-78-8 | 氧化钙 |  | 1-<2.5% |

· 附加组件

|            |        |  |         |
|------------|--------|--|---------|
| 7631-86-9  | 二氧化硅   |  | 10-<25% |
| 1344-28-1  | 氧化铝    |  | 10-<25% |
| 1302-78-9  | 膨润土    |  | 3-<5%   |
| 1313-59-3  | 氧化钠    |  | 3-<5%   |
| 14808-60-7 | 亲有机物粘土 |  | 1-<2.5% |

**4 急救措施**

- 应急措施要领
- 总说明: 中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有48小时的医疗观察。
- 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。
- 皮肤接触: 一般的产品不会刺激皮肤。
- 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.然后咨询医生。
- 食入: 马上召唤医生。
- 给医生的资料:
- 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。
- 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

**5 消防措施**

- 消化药
  - 灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳(CO2)、灭火粉末或洒水.使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。
- (在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : All in One Purification System

(在 2 页 继续)

- 特别危险性 无相关详细资料。
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施。

## 6 泄漏应急处理

- 保护措施 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- 环境保护措施:  
切勿让产品接触到污水系统或任何水源.  
如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局.  
切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- 密封及净化方法和材料: 根据第 13 条条款弃置受污染物.
- 参照其他部分  
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.  
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

- 操作处置
- 储存 避免形成灰尘.
- 有关火灾及防止爆炸的资料: 远离火源 - 切勿吸烟.
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存:  
· 储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求.  
· 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要.  
· 有关储存条件的更多资料: 没有.  
· 具体的最终用户 无相关详细资料。

## 8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据; 见第 7 项.
- 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

### 1314-13-2 氧化锌

|          |  |
|----------|--|
| OEL (RC) | 短期价值: 5 mg/m <sup>3</sup><br>长期价值: 3 mg/m <sup>3</sup> |
| PEL (TW) | 长期价值: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(fume)                    |

### 1305-78-8 氧化钙

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| OEL (RC) | 长期价值: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| PEL (TW) | 长期价值: 5 mg/m <sup>3</sup> |

- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

- 泄漏控制
- 个人防护设备:
- 一般保护和卫生措施:  
远离食品、饮料和饲料.  
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : All in One Purification System

(在 3 页 继续)

· **呼吸系统防护:**

如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.

· **手防护:**

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.  
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议  
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

· **手套材料**

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查

· **渗入手套材料的时间**

请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

· **眼睛防护:** 不要求

## 9 理化特性

· **有关基本物理及化学特性的信息**

· **一般说明**

· **外观:**

· **形状:** 固体  
· **颜色:** 根据产品规格  
· **气味:** 有特性的  
· **嗅觉阈限** 未决定.

· **pH值:** 不适用的

· **条件的更改**

· **熔点:** 未确定的  
· **沸点/初沸点和沸程:** 未确定的

· **闪点:** 不适用的

· **可燃性(固体、气体):** 未决定.

· **点火温度:** 370 °C

· **分解温度:** 未决定.

· **自燃温度:** 该产品是不自燃的

· **爆炸的危险性:** 该产品并没有爆炸的危险

· **爆炸极限:**

· **较低:** 未决定.  
· **较高:** 未决定.

· **蒸气压:** 不适用的

· **密度:** 未决定的  
· **相对密度** 未决定.  
· **蒸气密度** 不适用的  
· **蒸发速率** 不适用的

· **溶解性**

· **水:** 不能拌和的或难以拌和

· **n-辛醇/水分配系数:** 未决定.

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : All in One Purification System

(在 4 页 继续)

- 黏性:
  - 动态: 不适用的
  - 运动学的: 不适用的
- 溶剂成份:
  - 有机溶剂: 0.0 %
- 固体成份: 85.0 %
- 其他信息: 无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- 反应性
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 有害反应可能性: 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件: 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

## 11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:
- 主要的刺激性影响:
  - 皮肤: 没有刺激性影响。
  - 在眼睛上面: 没有刺激的影响。
  - 致敏作用: 没有已知的敏化影响。

## 12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 持久性和降解性: 无相关详细资料。
- 环境系统习性:
  - 潜在的生物累积性: 无相关详细资料。
  - 土壤内移动性: 无相关详细资料。
- 生态毒性的影响:
- 备注: 对鱼类有毒
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
  - 即使是小量, 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
  - 即使是极其小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
  - 对水体中的鱼和浮游生物也有毒害。
  - 对水中的有机物有毒。
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : All in One Purification System

· 其他副作用 无相关详细资料。

(在 5 页 继续)

### 13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

### 14 运输信息

|                   |  |
|-------------------|--|
| · 联合国危险货物编号(UN号)  |  |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3128   |
| · UN适当装船名         |  |
| · ADR             | SELF-HEATING SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (CARBON, ACTIVATED, 氧化铜)                                      |
| · IMDG            | SELF-HEATING SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (CARBON, ACTIVATED, Activated copper oxide), MARINE POLLUTANT |
| · IATA            | SELF-HEATING SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (CARBON, ACTIVATED, Activated copper oxide)                   |
| · 运输危险等级          |  |
| · ADR             |  |
|                   |  |
| · 级别              | 4.2  |
| · 标签              | 4.2+6.1  |
| · IMDG, IATA      |  |
|                   |  |
| · Class           | 4.2  |
| · Label           | 4.2+6.1  |
| · 包装组别            |  |
| · ADR, IMDG, IATA | II   |
| · 危害环境:           | 该产品含有对环境有害的原料: 氧化锌   |
| · 海运污染物质:         | 是  |
| · 用户特别预防措施        | 警告: 自燃物质   |
| · 危险编码:           | 46   |
| · EMS 号码:         | F-A,S-J  |

(在 7 页 继续)




化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : All in One Purification System

(在 6 页 继续)

- MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防公约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送 不适用的
- UN "标准规定": UN3128, SELF-HEATING SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (CARBON, ACTIVATED, 氧化铜), 4.2 (6.1), II

## 15 法规信息

### · 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

|           |      |  |         |
|-----------|------|--|---------|
| 1317-38-0 | 氧化铜  |  H251<br> H301 | 25-50%  |
| 7631-86-9 | 二氧化硅 |  | 10-<25% |
| 1314-13-2 | 氧化锌  |  H400; H410   | 10-<25% |

### · Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances

列出所有成分

· GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 危险象形图表 GHS02, GHS07, GHS09

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

氧化铜

· 危险字句

H251 自热 ; 可着火

H302 吞咽有害

H319 引起严重的眼睛刺激

H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响

· 警戒字句

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P235+P410 保持低温。防日光照射。

P273 避免释放到环境中。

P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜。继续冲洗。

P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

P420 远离其他材料存放。

P407 垛/托盘之间应留有空隙。

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· 国家的规章:

· 有关使用限制的资料: 禁止员工接触该危险物料. 在某些情况可由当局作出例外决定.

· 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识. 然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

· 相关的危险警语

H226 易燃液体和蒸气

H251 自热 ; 可着火

(在 8 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : All in One Purification System

(在 7 页 继续)

H301 吞咽会中毒  
H318 引起严重的眼睛损伤  
H400 对水生生物毒性非常大  
H410 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响

· **联络:**

With in the USA: 1-(800)-762-4000

Out side the USA: 1-(203)-712-8488

· **缩写:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

· **\* 与旧版本比较的数据已改变**