

## 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: STD-ZINC 5% HNO3 10000 MG/L 125ML
- 商品编号: N9304129
- 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 Enviromental Health  
710 Bridgeport Avenue  
Shelton, Connecticut 06484 USA  
CustomerCareUS@perkinelmer.com
- 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

- 紧急情况概述:  
纯净的, 液体, 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。对水生生物有害并且有长期持续影响。

- GHS危险性类别



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1B类 H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

对水环境的危害(慢性) 第3类 H412 对水生生物有害并且有长期持续影响

- 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 GHS05

- 名称 危险

- 危险字句

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H412 对水生生物有害并且有长期持续影响

- 警戒字句

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即去脱/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

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。

P321 具体治疗(见本标签上的)。

P304+P340 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。

P405 存放处须加锁。

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

(在 2 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : STD-ZINC 5% HNO3 10000 MG/L 125ML

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

(在 1 页继续)

### 3 成分/组成信息

- 混合物
- 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:

7697-37-2	硝酸 ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315	≤5%
7440-66-6	锌 ⚠ 遇水放出易燃气体的物质 第2类, H261 ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	1-<2.5%

#### · 附加组件

7732-18-5	水	92.5-95%
-----------	---	----------

### 4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 马上脱下染有该产品的衣服.
- 吸入: 万
- 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
- 眼睛接触: 张
- 食入: 喝大量的清水和提供新鲜的空气. 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 (CO<sub>2</sub>)、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.
- 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:  
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).  
使用中和剂.  
根据第 13 条条款弃置受污染物.  
确保有足够的通风装置.
- 参照其他部分  
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : STD-ZINC 5% HNO3 10000 MG/L 125ML

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。

(在 2 页继续)

## 7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**
  - 确保工作间有良好的通风/排气装置。
  - 防止气溶胶的形成。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不
- **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** 不
- **有关储存条件的更多资料:** 将容器密封。
- **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
- **控制变数**
- **在工作场** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。
- **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。
  - 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。
  - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
  - 避免和眼睛及皮肤接触。
- **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:**



保护手套

- 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
- **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

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : STD-ZINC 5% HNO3 10000 MG/L 125ML

(在 3 页继续)

· 眼睛防护:



密封的护目镜

## 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: 液体  
· 颜色: 纯净的  
· 气味: 有特性的  
· 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

· 熔点: 未确定的  
· 沸点/初沸点和沸程: 100 °C

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 不适用的

· 点火温度:

· 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 在 20 °C: 23 hPa

· 密度: 未决定的

· 相对密度: 未决定.

· 蒸气密度: 未决定.

· 蒸发速率: 未决定.

· 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.

· 黏性:

· 动态: 未决定.  
· 运动学的: 未决定.

· 溶剂成份:

· 有机溶剂: 0.0 %  
· 水: 94.0 %

· 固体成份: 1.0 %

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : STD-ZINC 5% HNO3 10000 MG/L 125ML

(在 4 页继续)

· 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: 在皮肤和粘膜上造成强烈的腐蚀性影响.
- 在眼睛上面: 强烈的腐蚀性影响.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.
- 更多毒物的资料:  
根据有关配制的  
腐蚀性的  
吞咽该产品除了导致口部和喉咙出现强烈的腐蚀性现象之外,还有对食道和胃部造成穿孔的危险.

## 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: 对鱼类有害
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:  
不要让未  
不要让未被  
对水中的有机物有危害.
- 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
- 其他副作用 无相关详细资料.

## 13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : STD-ZINC 5% HNO3 10000 MG/L 125ML

(在 5 页继续)

- 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)	UN3264
· ADR, IMDG, IATA	
· UN适当装船名	
· ADR	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (硝酸)
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric Acid solution)
· 运输危险等级	
· ADR	
· 级别	8 腐蚀性物质
· IMDG, IATA	
· Class	8 Corrosive substances.
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 危害环境:	
· 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施	警告: 腐蚀性物质
· 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":	UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (硝酸), 8, III

## 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		
7697-37-2	硝酸 ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315	≤5%
7440-66-6	锌 ⚠ 遇水放出易燃气体的物质 第2类, H261 ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	1-<2.5%
7732-18-5	水	92.5-95%

### · 新化学物质环境管理办法

### · 中国现有化学物质名录

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 GHS05

· 名称 危险

· 危险字句

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : STD-ZINC 5% HNO3 10000 MG/L 125ML

(在 6 页继续)

H412 对水生生物有害并且有长期持续影响

**警戒字句**

- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即去脱/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- 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。
- P321 具体治疗(见本标签上的)。
- P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
- P405 存放处须加锁。
- 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

**相关的危险警语**

- H261 接触水释放可自发燃着的易燃气体
- H315 引起皮肤刺激
- 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)
- 遇水放出易燃气体的物质 第2类: Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Hazard Category 2

皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

**\* 与旧版本比较的数据已改变**

- 1 化学品及企业标识
- 2 危险性概述
- 3 成分/组成信息
- 4 急救措施
- 8 接触控制和个体防护
- 10 稳定性和反应性
- 12 生态学信息
- 14 运输信息
- 15 法规信息