

## 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: GADOLINIUM 1000 PPM A/S STANDARD
- 商品编号: N9300118
- 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:  
Transparent, 液体, 引起皮肤刺激。引起严重的眼睛刺激。

- GHS危险性类别



皮肤腐蚀/刺激 第2类                      H315 引起皮肤刺激  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类 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 GHS07

- 名称 警告

- 危险字句

H315 引起皮肤刺激  
H319 引起严重的眼睛刺激

- 警戒字句

P280                      戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P264                      作业后彻底清洗。  
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)。  
P332+P313              如发生皮肤刺激：求医/就诊。  
P337+P313              如仍觉眼刺激：求医/就诊。  
P302+P352              如皮肤沾染：用水充分清洗  
P362+P364              脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

- 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 : GADOLINIUM 1000 PPM A/S STANDARD

(在 1 页继续)

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

### 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	1-≤2.5%
-----------	----	---------------------	---------

#### · 附加组件

7440-54-2	gadolinium		0.1-<0.3%
7732-18-5	水		97.5-100%

### 4 急救措施

- 应急措施要领
- 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
- 食入: 如果症状仍然持续,请咨询医生.
- 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 没有要求.
- 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.  
用大量的水进行
- 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).
- 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 如果正确使用便不

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GADOLINIUM 1000 PPM A/S STANDARD

(在 2 页继续)

- 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: 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
- 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: 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
- 呼吸系统防护: 不
- 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
- 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: 补充期间建议使用的护目镜

## 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: Transparent
- 气味: 无气味的
- 嗅觉阈限 未决定.
- pH值: 未决定.
- 条件的更改
- 熔点: 0 °C
- 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

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GADOLINIUM 1000 PPM A/S STANDARD

(在 3 页继续)

· 爆炸极限:	
较低:	未决定.
较高:	未决定.
· 蒸气压 在 20 °C:	23 hPa
· 密度 在 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
· 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:	完全可拌和的
· 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:	97.9 %
固体成份:	0.1 %
· 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.

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GADOLINIUM 1000 PPM A/S STANDARD

(在 4 页继续)

- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解: 通常来说对水是不危害的
- 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
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.
- 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

### 14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)	
· ADR, IMDG, IATA	UN3264
· 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 (C1) 腐蚀性物质
· 标签	8
· IMDG, IATA	
· Class	8 Corrosive substances.
· Label	8
· 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
· 危险编码:	80

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GADOLINIUM 1000 PPM A/S STANDARD

(在 5 页继续)

· EMS 号码:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)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	1-≤2.5%
7440-54-2	gadolinium		0.1-<0.3%
7732-18-5	水		97.5-100%

### · 新化学物质环境管理办法

### · 中国现有化学物质名录

7697-37-2	硝酸
7732-18-5	水

### · 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 GHS07

### · 名称 警告

### · 危险字句

H315 引起皮肤刺激

H319 引起严重的眼睛刺激

### · 警戒字句

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P264 作业后彻底清洗。

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)。

P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗

P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

### · 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

H315 引起皮肤刺激

### · 联络:

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

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

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GADOLINIUM 1000 PPM A/S STANDARD

(在 6 页继续)

· 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)

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

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

· \* 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

6 泄漏应急处理

7 操作处置与储存

8 接触控制和个体防护

10 稳定性和反应性

11 毒理学信息

12 生态学信息

14 运输信息

15 法规信息