

## 1 化学品及公司 标识

### 产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氧化镍(II), Puratronic®

产品编号: 87302

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

### 安全技术说明书提供者详细信息

公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

## 2 危险性概述

### 物质或混合物的危险性分类



健康危险

致癌性 第1A类

H350 可致癌

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第1类 H372 因长时间或反复的露出而损坏肺、肾脏、血、膀胱和免疫系统。露出途径: 吸口气/吸入



敏化(皮肤) 第1类

H317 可能引起皮肤过敏反应

对水环境的危害(慢性) 第4类

H413 可能对水生生物产生长期持续的有害影响

不导致分类的其他危险 无已知信息。

### 标签要素

**GHS标签要素** 本根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

### 危险性象形图



GHS07 GHS08

信号词 危险

### 危险性说明

H317 可能引起皮肤过敏反应

H350 可致癌

H372 因长时间或反复的露出而损坏肺、肾脏、血、膀胱和免疫系统。露出途径: 吸口气/吸入

H413 可能对水生生物产生长期持续的有害影响

### 防范说明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P261 避免吸入粉尘/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。

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 氧化镍(II), Puratronic®

(在 1 页 继续)

P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用  
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。  
**其他危害**  
vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

## 3 成分/组成信息

纯物质或混合物: 纯物质  
CAS号 名称:  
1313-99-1 氧化镍(II), Puratronic®  
标识号 :  
欧盟编号: 215-215-7  
索引号: 028-003-00-2

## 4 急救措施

### 急救措施描述

#### 吸入后:

提供新鲜空气. 如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖. 如果症状持续则询问医生。  
马上寻求医生的建议。

#### 皮肤接触后:

马上用水和肥皂彻底冲洗。  
马上寻求医生的建议。

**眼睛接触后:** 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟. 然后咨询医生。

**食入后:** 寻求医务治疗。

#### 给医生的资料:

**最重要的急性延迟性症状及其影响** 无更多相关资料。  
**需要任何医疗看护和 特别处理 的指示说明。** 无更多相关资料。

## 5 消防措施

### 灭火介质

合适的灭火剂: 使用适宜的灭火措施。

**该物质或混合物特别危险** 如果本产品遇火, 会释放以下物质:

### 对消防员的建议

#### 防护装备:

佩戴自给式呼吸器。  
身着全面防护服。

## 6 泄漏应急处理

### 个人的预防, 防护设备和应急流程

佩戴保护装置, 未受到保护的人请远离。

确保充分通风

**环境防范措施:** 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

### 密封及净化方法和材料:

请根据第13条条款处理受污染的材料。

确保足够的通风。

**防止发生次生危害的预防措施:** 没有特别要求的措施。

### 关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人防护措施的资料请参阅第8节。

有关弃置的资料请参阅第13节。

CN

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氧化镍(II), Puratronic®

(在 2 页 继续)

## 7 处理和存储

### 处理

#### 安全处理防范措施

保持容器密封。

放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

小心打开和操作容器。

**有关防火防爆信息:** 该产品不是易燃物。

#### 安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)

##### 储存:

**储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别要求。

**有关在公共存储设施储存的信息:** 请远离氧化剂储存。

##### 更多有关储存条件的信息:

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

存储于上锁的柜子里,或者存储于只有技术专家或其助手能接触到的地方。

**详细用途** 无更多相关资料。

## 8 接触控制和个人防护

**更多技术系统设计的信息:** 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

### 控制参数

**有临界值的需要在工作场所监控的组分:** 该产品不含任何需要在工作地点监控,有临界值的物质。

**附加信息:** 无数据

### 暴露控制

#### 个人防护设备:

##### 一般保护和卫生措施:

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有被污染或浸渍的衣服。

请在休息时和工作完毕后洗手。

请分开储存防护服。

维持符合人体工程学的工作环境。

**供氧设备:** 请使用高浓度的呼吸保护装置。

##### 建议过滤装置作为短期使用装置:

用P100 (美国) 或P3 (EN143) 型呼吸器作为工程控制的备份。应进行风险评估来决定空气净化呼吸器是否合适。设备仅能在适当的政府测试标准和批准下使用

#### 手部防护:

每次使用前须检查保护手套是否正常。

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

**手套材料** 丁腈橡胶

**手套材料的渗透时间 (以分钟计)** 480

**手套厚度** 0.11 mm

**眼部防护:** 安全眼镜

**身体保护:** 保护性工作服。

## 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:** 粉末

**颜色:** 绿色

**气味:** 无气味

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氧化镍(II), Puratronic®

(在 3 页 继续)

嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 不适用的。

**根据条件更改**

熔点/熔程: 1984 °C  
 沸点/沸程: 未确定  
 升华温度/开始: 未确定  
 可燃性(固体、气体) 未确定。  
 燃点: 未确定  
 分解温度: 未确定  
 自燃: 未确定。

爆炸的危险: 未确定

**爆炸极限:**

较低: 未确定  
 较高: 未确定  
 蒸气压: 不适用的。  
 密度 在 20 °C 6.67 g/cm<sup>3</sup>  
 相对密度 未确定  
 蒸气密度 不适用。  
 蒸发速率 不适用。  
 溶解性/可混合性  
 水: 未确定  
 n-辛醇/水分配系数: 未确定。  
 黏性:  
 动态: 不适用的。  
 运动学的: 不适用的。  
 其他信息 无更多相关资料。

## 10 稳定性和反应性活

反应性 无已知信息。  
 化学稳定性 推荐的贮存条件下是稳定的。  
 热分解/需要避免的环境: 如果遵照规定使用和储存则不会分解。  
 有害反应可能性 和强氧化剂反应  
 应避免的条件 无更多相关资料。  
 不相容的物质: 氧化物  
 危险分解产物: 有毒金属氧化烟

## 11 毒理学信息

**毒性学影响的有关信息**

急性毒性 化学物质毒性数据库中含有该物质的急性毒性数据。  
 与分类相关的LD/LC50值: 无数据  
 皮肤刺激或腐蚀 可能有刺激性。  
 眼睛刺激或腐蚀 可能有刺激性  
 呼吸或皮肤过敏 可能引起皮肤过敏性反应  
 生殖细胞突变性 化学物质毒性数据库中含有该物质的突变数据。  
 致癌性  
 可致癌  
 IARC-1:对人类致癌性:足够的证据证明该产品有致癌性。  
 ACGIH A1:确认的致癌物质:对暴露人群的流行病学研究的临床证据证明该产品有致癌性。  
 NTP-K: 已知具有致癌性:足够的人类研究证据。  
 化学物质毒性数据库中含有该物质的致肿瘤和/或致毒和/或赘生数据。  
 生殖毒性 没有影响。  
 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触  
 因长时间或反复的露出而损坏 肺、肾脏、血、膀胱和免疫系统。 露出途径: 吸口气/吸入  
 特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触 没有影响。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 氧化镍(II), Puratronic®

(在 4 页 继续)

吸入危害 没有影响。

毒代动力学、代谢和分布信息 无数据

亚急性至慢性中毒: 化学物质毒性数据库中含有该物质的多计量毒性数据。

更多的毒理学资料: 据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。

## 12 生态学信息

### 毒性

水生动物毒性: 无更多相关资料。

持久性和降解性 无更多相关资料。

潜在生物累积性 无更多相关资料。

在土壤中的移动性 无更多相关资料。

更多生态学资料:

一般注解:

若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

水危害级别1(德国规例)(通过 名单 进行 自我 评估):对水微有害。

不要让大量的或未稀释的产品进入地下水、水体或者排水系统。

可能对水生生物产生长期持续的有害影响

须避免进入环境。

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。

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用。

其他副作用 无更多相关资料。

## 13 废弃注意事项

### 废弃处置方法

#### 建议

将该产品交给专业危险废物处理者。

必须遵照政府的规例来特别处理。

请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

#### 未清洁的包装:

建议: 必须根据官方规章处理。

## 14 运输信息

UN号 ADN, IMDG, IATA	无 效
UN正确运输名 ADN, IMDG, IATA	无 效
运输危险等级 级别	无 效
包装组别 IMDG, IATA	无 效
危害环境:	不 适用。
用户的特殊预防措施	不 适用
请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协议)附件 书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输	不 适用。
UN"标准规定":	-

CN

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氧化镱(II), Puratronic®

(在 5 页 继续)

## 15 法规信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 有列出物质.

澳大利亚化学品库房 有列出物质.

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质.

GHS标签要素 本根据化学品全球 统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

危险象形图表



GHS07 GHS08

信号词 危险

危险声明

H317 可能引起皮肤过敏性反应

H350 可致癌

H372 因长时间或反复的露出而损坏 肺、肾脏、血、膀胱和 免疫系统。露出途径: 吸口气/吸入

H413 可能对水生生物产生长期持续的有害影响

预防声明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P261 避免吸入粉尘/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。

P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用

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。

国家规章

有关使用限制的资料:

必须遵守有关少年人的雇佣限制。

仅限合格的技术人员使用。

技术说明 ( 空运 ):

分类比	%
II	100.0

水危害级别: 水危险级别1(通过 名单 进行 自我 评估):对水轻微有害。

其余条例,限制和禁止法规

通过REACH, Article 57,高度关注物质 未列出的物质。

化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

## 16 其他信息

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

部发出安全数据表: 环球市场部

缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

CAS: 化学文摘社 ( 美国化学会分支机构 )

LC50: 致死浓度,50%

致死剂量,50%

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA: 职业安全与健康管理局 ( 美国 )

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)