

# 化学品安全技术说明书

ICV-7 Quality Control Standard, Part Number 190064900

## 第1部分 化学品及企业标识

<b>GHS化学品标识</b>	: ICV-7 Quality Control Standard, Part Number 190064900 ICV-7 质量控制标样, 部件号 190064900
<b>部件号 (化学品试剂盒)</b>	: 190064900
<b>部件号</b>	: Initial calibration verification standard part A 190064900A Initial calibration verification standard part B 190064900B
<b>化学品的推荐用途和限制用途</b>	
<b>物质用途</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 分析化学实验室使用的试剂和标准 2 x 500 ml (毫升) <input checked="" type="checkbox"/> Initial calibration verification standard part A 500 ml (毫升) Initial calibration verification standard part B 500 ml (毫升)
<b>供应商/ 制造商</b>	: 安捷伦科技 (上海) 有限公司 中国 (上海) 外高桥自由贸易试验区 英伦路412号 (邮编:20013) 电话号码: 800-820-3278 传真号码: 0086 (21) 5048 2818
<b>应急咨询电话 (带值班时间)</b>	: 0532-83889090 (24 小时)

## 第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

### 紧急情况概述

<b>物理状态</b>	: Initial calibration verification standard part A 液体。 [清澈。] Initial calibration verification standard part B 液体。 [清澈。]
<b>颜色</b>	: Initial calibration verification standard part A 浅 Initial calibration verification standard part B 浅
<b>气味</b>	: Initial calibration verification standard part A 无气味的。 Initial calibration verification standard part B 无气味的。 <input checked="" type="checkbox"/> Initial calibration verification standard part A H290 - 可能腐蚀金属。 H330 - 吸入致命。 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H290 - 可能腐蚀金属。 H330 - 吸入致命。 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。 H317 - 可能造成皮肤过敏反应。 H350 - 可能致癌。 H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 Initial calibration verification standard part B 导致消化道灼伤。 导致消化道灼伤。

## 第2部分 危险性概述

Initial calibration  
verification standard part A

如误吸入：立即呼叫解毒中心/医生。如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。如皮肤（或头发）沾染：立即呼叫解毒中心/医生。如进入眼睛：立即呼叫解毒中心/医生。

Initial calibration  
verification standard part B

如接触到或有疑虑：求医/就诊。如误吸入：立即呼叫解毒中心/医生。如有呼吸系统病症：呼叫解毒中心或医生。如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。如皮肤（或头发）沾染：立即呼叫解毒中心/医生。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。如进入眼睛：立即呼叫解毒中心/医生。

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

### 危险性类别

Initial calibration  
verification standard part A

H290 金属腐蚀物 - 类别 1  
H330 急性毒性（吸入）- 类别 2  
H314 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1  
H318 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1

Initial calibration  
verification standard part B

H290 金属腐蚀物 - 类别 1  
H330 急性毒性（吸入）- 类别 2  
H314 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1  
H318 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1  
H334 呼吸道致敏物 - 类别 1  
H317 皮肤致敏物 - 类别 1  
H350 致癌性 - 类别 1A  
H360 生殖毒性（生育能力）- 类别 1A  
H360 生殖毒性（未出生儿童）- 类别 1A  
H400 危害水生环境—急性危险 - 类别 1  
H410 危害水生环境—长期危险 - 类别 1

Initial calibration  
verification standard part A

含有未知经皮毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%  
含有未知吸入毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%  
含有未知经口毒性成分的混合物百分比： 1 - 10%

Initial calibration  
verification standard part A

混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 1%

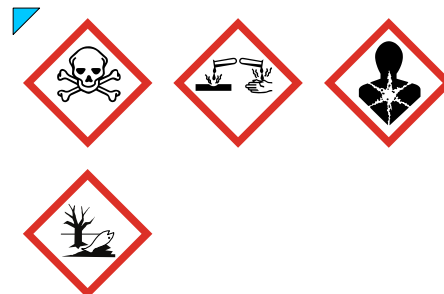
### GHS标签要素

#### 象形图

Initial calibration  
verification standard part A



Initial calibration  
verification standard part B



#### 信号词

Initial calibration  
verification standard part A  
Initial calibration  
verification standard part B

危险  
危险

## 第2部分 危险性概述

<p><b>危险性说明</b></p>	<p>: Initial calibration verification standard part A</p> <p>Initial calibration verification standard part B</p>	<p>H290 - 可能腐蚀金属。</p> <p>H330 - 吸入致命。</p> <p>H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。</p> <p>H290 - 可能腐蚀金属。</p> <p>H330 - 吸入致命。</p> <p>H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。</p> <p>H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。</p> <p>H317 - 可能造成皮肤过敏反应。</p> <p>H350 - 可能致癌。</p> <p>H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。</p> <p>H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。</p>
<p><b>防范说明</b></p> <p><b>预防措施</b></p>	<p>: Initial calibration verification standard part A</p> <p>Initial calibration verification standard part B</p>	<p>P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。穿防护服。</p> <p>P284 - 须戴呼吸防护装置。</p> <p>P234 - 只能在原容器中存放。</p> <p>P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。</p> <p>P260 - 避免吸入蒸气。</p> <p>P264 - 操作后彻底清洗手部。</p> <p>P201 - 在使用前获取特别指示。</p> <p>P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。</p> <p>P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。穿防护服。</p> <p>P284 - 须戴呼吸防护装置。</p> <p>P234 - 只能在原容器中存放。</p> <p>P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。</p> <p>P273 - 避免释放到环境中。</p> <p>P260 - 避免吸入蒸气。</p> <p>P264 - 操作后彻底清洗手部。</p> <p>P272 - 受污染的工作服不得带出工作场地。</p> <p>P390 - 吸收溢出物，防止材料损坏。</p>
<p><b>事故响应</b></p>	<p>: Initial calibration verification standard part A</p> <p>Initial calibration verification standard part B</p>	<p>P304 + P340 + P310 - 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。立即呼叫解毒中心/医生。</p> <p>P301 + P310 + P330 + P331 - 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。漱口。不得诱导呕吐。</p> <p>P303 + P361 + P353 + P363 + P310 - 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗皮肤或淋浴。沾染的衣服清洗后方可重新使用。立即呼叫解毒中心/医生。</p> <p>P305 + P351 + P338 + P310 - 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。立即呼叫解毒中心/医生。</p> <p>P391 - 收集溢出物。</p> <p>P308 + P313 - 如接触到或有疑虑：求医/就诊。</p> <p>P304 + P340 + P310 - 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。立即呼叫解毒中心/医生。</p> <p>P342 + P311 - 如有呼吸系统病症：呼叫解毒中心或医生。</p> <p>P301 + P310 + P330 + P331 - 如误吞咽：</p>

## 第2部分 危险性概述

		立即呼叫解毒中心/医生。漱口。不得诱导呕吐。 P303 + P361 + P353 + P363 + P310 - 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗皮肤或淋浴。沾染的衣服清洗后方可重新使用。立即呼叫解毒中心/医生。 P302 + P352 + P362+P364 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 P333 + P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 P305 + P351 + P338 + P310 - 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。立即呼叫解毒中心/医生。 P405 - 存放处须加锁。 P406 - 贮存于抗腐蚀带抗腐蚀衬里的容器中。 P405 - 存放处须加锁。 P406 - 贮存于抗腐蚀带抗腐蚀衬里的容器中。 P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。 P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。
安全储存	: Initial calibration verification standard part A  Initial calibration verification standard part B	
废弃处置	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	
物理和化学危险	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	可能腐蚀金属。  可能腐蚀金属。
健康危害	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	吸入致命。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。导致消化道灼伤。 吸入致命。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。导致消化道灼伤。 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。可能造成皮肤过敏反应。可能致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害。
<b>与物理、化学和毒理特性有关的症状</b>		
眼睛接触	: Initial calibration verification standard part A  Initial calibration verification standard part B	不利症状可能包括如下情况：  疼痛 流泪 充血发红 不利症状可能包括如下情况：  疼痛 流泪 充血发红
吸入	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	没有具体数据。  不利症状可能包括如下情况：  喘息和呼吸困难 哮喘 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形

## 第2部分 危险性概述

<b>皮肤接触</b>	: Initial calibration verification standard part A	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹
	Initial calibration verification standard part B	不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
<b>食入</b>	: Initial calibration verification standard part A	不利症状可能包括如下情况: 胃痛
	Initial calibration verification standard part B	不利症状可能包括如下情况: 胃痛 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形

### 延迟和即时影响, 以及短期和长期接触引起的慢性影响

#### 短期暴露

潜在的即时效应	: 无资料。
潜在的延迟效应	: 无资料。

#### 长期暴露

潜在的即时效应	: 无资料。
潜在的延迟效应	: 无资料。

<b>环境危害</b>	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	没有明显的已知作用或严重危险。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
<b>其他危害</b>	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	导致消化道灼伤。 导致消化道灼伤。

## 第3部分 成分 / 组成信息

<b>物质 / 混合物</b>	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	混合物 混合物
-----------------	--	------------

### 美国化学文摘社 (CAS) 编号 / 其它标识号

组分名称	%	CAS 号码
<b>Initial calibration verification standard part A</b>		
硝酸	≤12	7697-37-2
碳酸钙 (1:1)	≤3	471-34-1
碳酸钠	≤3	497-19-8
碳酸钾	≤3	584-08-7
铁粉	≤0.12	7439-89-6
<b>Initial calibration verification standard part B</b>		
硝酸	≥10 - ≤25	7697-37-2
三氧化二锑	≤0.3	1309-64-4
氧化亚砷	≤0.3	1327-53-3

### 第3部分 成分 / 组成信息

铅粉	≤0.3	7439-92-1
镍	≤0.3	7440-02-0
银	≤0.3	7440-22-4
铊	≤0.3	7440-28-0
铍	≤0.3	7440-41-7
镉	≤0.3	7440-43-9
钴	≤0.3	7440-48-4
铜	≤0.3	7440-50-8
锌	≤0.3	7440-66-6
硒	≤0.3	7782-49-2

没有出现就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

### 第4部分 急救措施

#### 急救措施的描述

##### 吸入

: Initial calibration  
verification standard part A

立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。  
将患者转移到空气新鲜处，休息，  
保持利于呼吸的体位。 如果仍怀疑有烟存在，  
救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。  
如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，  
由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。  
如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，  
可能会对救助者造成危险。 如失去知觉，  
应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。  
保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、  
领带、皮带或腰带。 在火灾时吸入分解产品后，  
症状可能延迟才出现。

Initial calibration  
verification standard part B

受到暴露的患者须医疗观察 48小时。  
立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。  
将患者转移到空气新鲜处，休息，  
保持利于呼吸的体位。 如果仍怀疑有烟存在，  
救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。  
如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，  
由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。  
如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，  
可能会对救助者造成危险。 如失去知觉，  
应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。  
保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、  
领带、皮带或腰带。 在火灾时吸入分解产品后，  
症状可能延迟才出现。

受到暴露的患者须医疗观察 48小时。  
在任何疾病或症状存在的情况下，  
应避免进一步暴露。

##### 食入

: Initial calibration  
verification standard part A

立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。  
用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。  
将患者转移到空气新鲜处，休息，  
保持利于呼吸的体位。  
如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。  
如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。  
禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。  
如发生呕吐，

Initial calibration  
verification standard part B

应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。  
化学烧伤必须立即由医生治疗。  
切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉，  
应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。  
保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、  
领带、皮带或腰带。  
立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。  
用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。  
将患者转移到空气新鲜处，休息，

## 第4部分 急救措施

		保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐， 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 化学烧伤必须立即由医生治疗。 切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉， 应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、 领带、皮带或腰带。
皮肤接触	: Initial calibration verification standard part A	立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 用肥皂和水冲洗已遭污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗， 或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 化学烧伤必须立即由医生治疗。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。
	Initial calibration verification standard part B	立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 用大量肥皂水和水清洗。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣服前请用水彻底冲洗， 或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 化学烧伤必须立即由医生治疗。 在任何疾病或症状存在的情况下， 应避免进一步暴露。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。
眼睛接触	: Initial calibration verification standard part A	立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 化学烧伤必须立即由医生治疗。
	Initial calibration verification standard part B	立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 化学烧伤必须立即由医生治疗。
<b>最重要的症状和健康影响</b>		
<b>潜在的急性健康影响</b>		
吸入	: Initial calibration verification standard part A	吸入致命。
	Initial calibration verification standard part B	吸入致命。 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。
食入	: Initial calibration verification standard part A	对消化道有腐蚀性。 可致灼伤。
	Initial calibration verification standard part B	对消化道有腐蚀性。 可致灼伤。
皮肤接触	: Initial calibration verification standard part A	可致严重灼伤。
	Initial calibration verification standard part B	可致严重灼伤。 可能造成皮肤过敏反应。
眼睛接触	: Initial calibration verification standard part A	造成严重眼损伤。
	Initial calibration verification standard part B	造成严重眼损伤。
<b>过度接触征兆/症状</b>		

## 第4部分 急救措施

吸入	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况：  喘息和呼吸困难 哮喘 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
食入	: Initial calibration verification standard part A  Initial calibration verification standard part B	不利症状可能包括如下情况：  胃痛 不利症状可能包括如下情况：  胃痛 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
皮肤	: Initial calibration verification standard part A  Initial calibration verification standard part B	不利症状可能包括如下情况：  疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹 不利症状可能包括如下情况：  疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
眼睛	: Initial calibration verification standard part A  Initial calibration verification standard part B	不利症状可能包括如下情况：  疼痛 流泪 充血发红 不利症状可能包括如下情况：  疼痛 流泪 充血发红
<b>必要时注明要立即就医及所需特殊治疗</b>		
特殊处理	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	无特殊处理。 无特殊处理。
对医生的特别提示	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。 在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
对保护施救者的忠告	: Initial calibration verification standard part A  Initial calibration verification standard part B	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 脱下被污染衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。



## 第4部分 急救措施

脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

## 第5部分 消防措施

### 灭火介质

#### 合适的

: Initial calibration verification standard part A 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
Initial calibration verification standard part B 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

#### 不适用的

: Initial calibration verification standard part A 没有已知信息。  
Initial calibration verification standard part B 没有已知信息。

### 特别危险性

: Initial calibration verification standard part A 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  
Initial calibration verification standard part B 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  
本物质对水生物有剧毒并具有长期持久影响。必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。

#### 有害的热分解产物

: Initial calibration verification standard part A 分解产物可能包括如下物质：  
二氧化碳  
一氧化碳  
氮氧化物  
金属氧化物  
Initial calibration verification standard part B 分解产物可能包括如下物质：  
氮氧化物

### 消防员的特殊防护

: Initial calibration verification standard part A 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。  
如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。  
Initial calibration verification standard part B 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。  
如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

### 消防人员特殊防护设备

: Initial calibration verification standard part A 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。  
Initial calibration verification standard part B 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

## 第6部分 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

#### 非应急人

: Initial calibration verification standard part A 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。  
防止无关人员和无防护的人员进入。  
禁止接触或走过溢出物质。 勿吸入蒸气或烟雾。  
提供足够的通风。  
通风不充足时应戴合适的呼吸器。  
穿戴合适的个人防护装备。  
Initial calibration verification standard part B 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。  
防止无关人员和无防护的人员进入。  
禁止接触或走过溢出物质。 勿吸入蒸气或烟雾。  
提供足够的通风。

## 第6部分 泄漏应急处理

<p><b>应急人</b></p>	<p>: Initial calibration verification standard part A</p> <p>Initial calibration verification standard part B</p>	<p>通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴合适的个人防护装备。</p> <p>如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。</p> <p>如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。</p>
<p><b>环境保护措施</b></p>	<p>: Initial calibration verification standard part A</p> <p>Initial calibration verification standard part B</p>	<p>避免溢出物扩散和流走， 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气）， 请通知有关当局。</p> <p>避免溢出物扩散和流走， 避免溢出物接触进入土壤、河流、 下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气）， 请通知有关当局。 水污染物质。 如大量释放可危害环境。 收集溢出物。</p>
<p><b>泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料</b></p>	<p>: Initial calibration verification standard part A</p> <p>Initial calibration verification standard part B</p>	<p>若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 泄漏的物质可以用碳酸钠， 碳酸氢钠或氢氧化钠中和。 吸收溢出物， 防止材料损坏。</p> <p>经由特许的废弃物处理合同商处置。</p> <p>若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 泄漏的物质可以用碳酸钠， 碳酸氢钠或氢氧化钠中和。 吸收溢出物， 防止材料损坏。</p> <p>经由特许的废弃物处理合同商处置。</p>

## 第7部分 操作处置与储存

### 安全搬运的防范措施

#### 防护措施

<p>: Initial calibration verification standard part A</p>	<p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8部分）。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。 仅在充足的通风条件下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中， 不使用时容器保持密闭。 远离碱。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。 吸收溢出物， 防止材料损坏。</p>
<p>Initial calibration verification standard part B</p>	<p>穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8部分）。 有皮肤过敏史或哮喘、 或患敏感症或慢性的或周期性发作的呼吸系统疾病的个体， 不应受雇于任何与本产品有关的作业。 避免接触，受到专门指导后方可操作。 怀孕期间避免暴露。 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。 避免释放到环境中。 仅在充足的通风条件下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中， 不使用时容器保持密闭。 远离碱。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。 吸收溢出物， 防止材料损坏。</p>

## 第7部分 操作处置与储存

### 一般职业卫生建议

: Initial calibration  
verification standard part A

应当禁止在本物质的处理、  
储存和加工区域饮食和抽烟。  
工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。  
进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。  
参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

应当禁止在本物质的处理、  
储存和加工区域饮食和抽烟。  
工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。  
进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。  
参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

Initial calibration  
verification standard part B

### 安全存储的条件， 包括任何不相容性

: Initial calibration  
verification standard part A

按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。  
贮存于抗腐蚀带抗腐蚀衬里的容器中。存放处须加锁。与碱分离。远离金属。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。

按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。  
贮存于抗腐蚀带抗腐蚀衬里的容器中。存放处须加锁。与碱分离。远离金属。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。

Initial calibration  
verification standard part B

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 控制参数

### 职业接触限值

组分名称	接触限值
Initial calibration verification standard part A 硝酸	ACGIH TLV (美国, 3/2017)。 TWA: 2 ppm 8 小时。 TWA: 5.2 mg/m <sup>3</sup> 8 小时。 STEL: 4 ppm 15 分钟。 STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 分钟。
Initial calibration verification standard part B 硝酸	ACGIH TLV (美国, 3/2017)。 TWA: 2 ppm 8 小时。 TWA: 5.2 mg/m <sup>3</sup> 8 小时。 STEL: 4 ppm 15 分钟。 STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 分钟。
三氧化二锑	GBZ 2.1 (中国, 4/2007)。 PC-TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (按Sb计) 8 小时。
氧化亚砷	GBZ 2.1 (中国, 4/2007)。 PC-TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> , (按As计) 8 小时。 PC-STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup> , (按As计) 15 分钟。
铅粉	GBZ 2.1 (中国, 4/2007)。

## 第8部分 接触控制和个体防护

镍	PC-TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , (按Pb计) 8 小时。 形成: 尘
银	PC-TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> , (按Pb计) 8 小时。 形成: 烟
铊	GBZ 2.1 (中国, 4/2007)。 PC-TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> , (按Ni计) 8 小时。 ACGIH TLV (美国, 3/2017)。 TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 小时。 形成: 烟尘
铍	GBZ 2.1 (中国, 4/2007)。 通过皮肤吸收。 PC-TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , (as Tl) 8 小时。 PC-STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (as Tl) 15 分钟。
镉	GBZ 2.1 (中国, 4/2007)。 PC-TWA: 0.0005 mg/m <sup>3</sup> , (按Be计) 8 小时。 PC-STEL: 0.001 mg/m <sup>3</sup> , (按Be计) 15 分钟。
钴	GBZ 2.1 (中国, 4/2007)。 PC-TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> , (按Cd计) 8 小时。 PC-STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup> , (按Cd计) 15 分钟。
铜	GBZ 2.1 (中国, 4/2007)。 PC-TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , (按Co计) 8 小时。 PC-STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (按Co计) 15 分钟。
硒	GBZ 2.1 (中国, 4/2007)。 PC-TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> , (按Cu计) 8 小时。 形成: 尘
	GBZ 2.1 (中国, 4/2007)。 PC-TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (按Se计) 8 小时。

- 工程控制** : 在充足的通风条件下使用。 使用工序隔板、局部通风系统或其他工程控制, 以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议或法定限制值。
- 环境接触控制** : 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。在某些情况下, 为了将排放物减至能接受的含量, 有必要改装烟雾洗涤器, 过滤器或过程装备。
- 个人防护措施**
- 卫生措施** : 接触化学物质后, 在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的衣物重新使用前需清洗。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。
- 呼吸系统防护** : 由于存在暴露的危险和可能性, 请选择符合适当标准或认证的呼吸器。呼吸器必须按照呼吸防护计划使用, 并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。
- 眼睛防护** : 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下, 请配带符合标准的安全眼镜。 如果可能发生接触, 应穿戴以下防护装备, 除非评估结果表明需要更高级别的防护: 化学防溅护目镜和/或面罩。如果存在吸入危险, 可能需要全面罩式呼吸器。
- 身体防护**
- 手防护** : 若风险评估结果表明是必要的, 在接触化学产品时, 请始终配带符合标准的抗化学腐蚀, 不渗透的手套。 考虑手套制造商指定的参数, 在使用过程中检查手套是否仍然保持其防护性能。 应该指出, 任何手套材料的突破时间可能会针对不同的手套制造商而不同。一旦混合物含有几种物质时, 手套的防护时间无法准确估计。
- 身体防护** : 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据, 并且须得到专业人员的核准。
- 其他皮肤防护** : 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险, 并在操作处置该产品之前得到专家的许可。

## 第9部分 理化特性

## 外观

物理状态	: Initial calibration verification standard part A	液体。 [清澈。]
	: Initial calibration verification standard part B	液体。 [清澈。]
颜色	: Initial calibration verification standard part A	浅
	: Initial calibration verification standard part B	浅
气味	: Initial calibration verification standard part A	无气味的。
	: Initial calibration verification standard part B	无气味的。
气味阈值	: Initial calibration verification standard part A	无资料。
	: Initial calibration verification standard part B	无资料。
pH值	: Initial calibration verification standard part A	<2
	: Initial calibration verification standard part B	<2
熔点	: Initial calibration verification standard part A	0°C (32°F (华氏度))
	: Initial calibration verification standard part B	0°C (32°F (华氏度))
沸点	: Initial calibration verification standard part A	100°C (212°F (华氏度))
	: Initial calibration verification standard part B	100°C (212°F (华氏度))
闪点	: Initial calibration verification standard part A	无资料。
	: Initial calibration verification standard part B	无资料。
蒸发速率	: Initial calibration verification standard part A	无资料。
	: Initial calibration verification standard part B	无资料。
易燃性 (固体、气体)	: Initial calibration verification standard part A	不适用。
	: Initial calibration verification standard part B	不适用。
爆炸 (燃烧) 上限和下限	: Initial calibration verification standard part A	无资料。
	: Initial calibration verification standard part B	无资料。
蒸气压	: Initial calibration verification standard part A	无资料。
	: Initial calibration verification standard part B	无资料。
蒸气密度	: Initial calibration verification standard part A	无资料。
	: Initial calibration verification standard part B	无资料。
相对密度	: Initial calibration verification standard part A	1
	: Initial calibration verification standard part B	1

## 第9部分 理化特性

溶解性	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	易溶于下列物质：冷水和热水。 易溶于下列物质：冷水和热水。
水中溶解度	: 无资料。	
辛醇 / 水分配系数	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	无资料。 无资料。
自燃温度	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	无资料。 无资料。
分解温度	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	无资料。 无资料。
黏度	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	无资料。 无资料。

## 第10部分 稳定性和反应性

活性	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	无本品或其成分反应性相关的试验数据。 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
稳定性	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	本产品稳定。 本产品稳定。
危险反应	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
应避免的条件	: Initial calibration verification standard part A  Initial calibration verification standard part B	长期接触金属（如铝、锡、铅和锌）会生成可燃的氢气。 在下列物质存在时或在下列状况下易燃：热 长期接触金属（如铝、锡、铅和锌）会生成可燃的氢气。 在下列物质存在时或在下列状况下易燃：热
禁配物	: Initial calibration verification standard part A  Initial calibration verification standard part B	会侵袭多种金属产生极易燃的氢气然后会与空气形成爆炸性混合物。 具有反应活性或与下列物质不相容： 碱 金属 会侵袭多种金属产生极易燃的氢气然后会与空气形成爆炸性混合物。 具有反应活性或与下列物质不相容： 碱 金属
危险的分解产物	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

## 第11部分 毒理学信息

## 毒理效应信息

## 急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
<input checked="" type="checkbox"/> Initial calibration verification standard part A				
2) 硝酸	LC50 吸入 蒸气	大鼠	2500 ppm	1 小时
3)	LC50 吸入 蒸气	大鼠	130 mg/m <sup>3</sup>	4 小时
4) 碳酸钙(1:1)	LD50 口服	大鼠	6450 mg/kg (毫克/千克)	-
5) 碳酸钠	LD50 口服	大鼠	4090 mg/kg (毫克/千克)	-
6) 碳酸钾	LD50 口服	大鼠	1870 mg/kg (毫克/千克)	-
7) 铁粉	LD50 口服	大鼠	750 mg/kg (毫克/千克)	-
8)				
Initial calibration verification standard part B				
9) 硝酸	LC50 吸入 蒸气	大鼠	2500 ppm	1 小时
10)	LC50 吸入 蒸气	大鼠	130 mg/m <sup>3</sup>	4 小时
11) 氧化亚砷	LD50 口服	大鼠	10 mg/kg (毫克/千克)	-
12) 钴	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠 - 雄性, 雌性	<0.05 mg/l (毫克/升)	4 小时
13)	LD50 口服	大鼠	550 mg/kg (毫克/千克)	-
14) 铜	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠	>5.11 mg/l (毫克/升)	4 小时
15)	LD50 皮肤	大鼠	>2000 mg/kg (毫克/千克)	-
16)	LD50 口服	大鼠	>2500 mg/kg (毫克/千克)	-
17) 硒	LD50 口服	大鼠	6700 mg/kg (毫克/千克)	-

## 参考文献

 Initial calibration verification standard part A

2) ECHA

3) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinienia elementov V-VII groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing V-VII group elements), Bandman A.L. et al., Chimia, 1989. -,45,1993

4) "Sbornik Vysledku Toxixologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,267,1972

5) "Sbornik Vysledku Toxixologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,8,1972

6) American Industrial Hygiene Association Journal. (AIHA, 475 Wolf Ledges Pkwy., Akron, OH 44311) V.19- 1958- 30,470,1969

7) American Journal of Emergency Medicine. (WB Saunders, Philadelphia, PA) V.1- 1983- 27,761,2009

8)

## Initial calibration verification standard part B

9) ECHA

10) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinienia elementov V-VII groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing V-VII group elements), Bandman A.L. et al., Chimia, 1989. -,45,1993

11) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinienia elementov V-VII groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing V-VII group elements), Bandman A.L. et al., Chimia, 1989. -,88,1993

12) ECHA

13) -

14) ECHA Dossier

15) ECHA Dossier

16) ECHA Dossier

17) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 20,89,1971

## 刺激或腐蚀

## 第11部分 毒理学信息

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
Initial calibration verification standard part A					
2) 碳酸钠	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	0.5 分钟 100 milligrams	-
3)	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小时 100 milligrams	-
4)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 milligrams	-
5)					
Initial calibration verification standard part B					
6) 三氧化二锑	眼睛 - 轻度刺激性	兔子	-	100 milligrams	-
7) 银	皮肤 - 红斑/焦痂	兔子	0.33	-	24 至 48 小时
8)	眼睛 - 结膜发红	兔子	1	-	72 小时

## 参考文献

## Initial calibration verification standard part A

2) Toxicology. (Elsevier Scientific Pub. Ireland, Ltd., POB 85, Limerick, Ireland) V.1- 1973- 23,281,1982

3) "Sbornik Vysledku Toxologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,8,1972

4) "Sbornik Vysledku Toxologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

5)

## Initial calibration verification standard part B

6) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific &amp; Technical Information. OTS 0555447

7) ECHA dossier, study report, 1993-09-14

8) ECHA dossier, study report, 1993-09-14

## 敏化作用

无资料。

## 致突变性

结论/概述 : 无资料。

## 致癌性

结论/概述 : 无资料。

## 生殖毒性

结论/概述 : 无资料。

## 致畸性

结论/概述 : 无资料。

## 特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	分类	接触途径	目标器官
Initial calibration verification standard part A 碳酸钾	类别 3	不适用。	呼吸道刺激
Initial calibration verification standard part B 铍	类别 3	不适用。	呼吸道刺激

## 特异性靶器官系统毒性-反复接触

名称	分类	接触途径	目标器官
Initial calibration verification standard part B 三氧化二锑 铅粉	类别 2 类别 1	未确定 未确定	心血管系统 和 肺 血液系统, 心血管系统, 免疫系统, 肾 和 神经系统
铊	类别 2	未确定	未确定
铍	类别 1	未确定	未确定
镉	类别 1	未确定	未确定
硒	类别 2	未确定	未确定



## 第11部分 毒理学信息

### 吸入危害

无资料。

<b>有关可能的接触途径的信息</b>	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。
<b>潜在的急性健康影响</b>		
<b>吸入</b>	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	吸入致命。 吸入致命。 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。
<b>食入</b>	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	对消化道有腐蚀性。 可致灼伤。 对消化道有腐蚀性。 可致灼伤。
<b>皮肤接触</b>	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	可致严重灼伤。 可致严重灼伤。 可能造成皮肤过敏反应。
<b>眼睛接触</b>	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	造成严重眼损伤。 造成严重眼损伤。

### 与物理、化学和毒理特性有关的症状

<b>吸入</b>	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况:  喘息和呼吸困难 哮喘 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
<b>食入</b>	: Initial calibration verification standard part A  Initial calibration verification standard part B	不利症状可能包括如下情况:  胃痛 不利症状可能包括如下情况:  胃痛 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
<b>皮肤接触</b>	: Initial calibration verification standard part A  Initial calibration verification standard part B	不利症状可能包括如下情况:  疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹 不利症状可能包括如下情况:  疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形

## 第11部分 毒理学信息

眼睛接触	: Initial calibration verification standard part A	不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红
	: Initial calibration verification standard part B	不利症状可能包括如下情况： 疼痛 流泪 充血发红
<b>延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响</b>		
<b>短期暴露</b>		
潜在的即时效应	: 无资料。	
潜在的延迟效应	: 无资料。	
<b>长期暴露</b>		
潜在的即时效应	: 无资料。	
潜在的延迟效应	: 无资料。	
<b>潜在的慢性健康影响</b>		
一般	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	没有明显的已知作用或严重危险。 一旦敏化，暴露于非常低的水平也可能产生严重的过敏反应。
致癌性	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	没有明显的已知作用或严重危险。 可能致癌。 致癌危险性高低决定于暴露时间与程度。
致突变性	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	没有明显的已知作用或严重危险。
致畸性	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	没有明显的已知作用或严重危险。 可能对未出生儿童造成伤害。
发育影响	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	没有明显的已知作用或严重危险。
生育能力影响	: Initial calibration verification standard part A Initial calibration verification standard part B	没有明显的已知作用或严重危险。 可能对生育能力造成伤害。

## 毒性的度量值

## 急性毒性估计值

接触途径	急性毒性当量(ATE value)
Initial calibration verification standard part A 口服 吸入(蒸气) 吸入(尘与雾)	97679.4 mg/kg (毫克/千克) 1.3 mg/l (毫克/升) 16.11 mg/l (毫克/升)
Initial calibration verification standard part B 吸入(蒸气) 吸入(尘与雾)	1.3 mg/l (毫克/升) 16.11 mg/l (毫克/升)

## 第11部分 毒理学信息

其他信息	: Initial calibration verification standard part A	无资料。
	Initial calibration verification standard part B	不利症状可能包括如下情况： 敏化作用（呼吸 / 皮肤）。

## 第12部分 生态学信息

## 毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
<input checked="" type="checkbox"/> Initial calibration verification standard part A			
2) 硝酸	急性 LC50 180000 µg/l 海水	甲壳类动物 - Carcinus maenas - 成体	48 小时
3)	急性 LC50 72 ppm 淡水	鱼 - Gambusia affinis - 成体	96 小时
4) 碳酸钙 (1:1)	急性 EC50 >100 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤	48 小时
5)	急性 LC50 >56000 ppm 淡水	鱼 - Gambusia affinis - 成体	96 小时
6)	慢性 NOEC 61 mg/g 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	28 天
7) 碳酸钠	急性 EC50 242000 µg/l 淡水	藻类 - Navicula seminulum	96 小时
8)	急性 LC50 176000 µg/l 淡水	甲壳类动物 - Amphipoda	48 小时
9)	急性 LC50 265000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
10)	急性 LC50 300000 µg/l 淡水	鱼 - Lepomis macrochirus	96 小时
11) 碳酸钾	急性 LC50 630 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Ceriodaphnia dubia	48 小时
12)	急性 LC50 650 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
13) 铁粉	急性 EC50 3700 µg/l 淡水	水生植物 - Lemna minor	4 天
14)	急性 LC50 33000 至 100000 µg/l 海水	甲壳类动物 - Crangon crangon	48 小时
15)	急性 LC50 0.56 ppm 淡水	鱼 - Cyprinus carpio - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	96 小时
16)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - Glenodinium halli	72 小时
17)			
Initial calibration verification standard part B			
18) 硝酸	急性 LC50 180000 µg/l 海水	甲壳类动物 - Carcinus maenas - 成体	48 小时
19)	急性 LC50 72 ppm 淡水	鱼 - Gambusia affinis - 成体	96 小时
20) 三氧化二锑	急性 EC50 730 µg/l 淡水	藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 小时
21)	急性 EC50 740 µg/l 淡水	藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata	96 小时
22)	急性 EC50 560 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Cypris subglobosa	48 小时
23)	急性 EC50 423450 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
24)	急性 LC50 >530 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Lepomis macrochirus - 年幼的	96 小时
25)	慢性 NOEC 200 µg/l 淡水	藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata	96 小时
26) 氧化亚砷	急性 EC50 34.7 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - Scenedesmus subspicatus	72 小时
27)	急性 EC50 2.5 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	48 小时
28)	急性 LC50 3380 µg/l 海水	鱼 - Terapon jarbua - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	96 小时
29)	慢性 EC10 9.4 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - Scenedesmus subspicatus	72 小时
30)	慢性 IC10 1.3 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 新生体	21 天
31) 铅粉	急性 EC50 105 ppb 海水	藻类 - Chaetoceros sp. - 指数增长期	72 小时
32)	急性 EC50 0.489 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - Ulva pertusa	96 小时
33)	急性 EC50 8000 µg/l 淡水	水生植物 - Lemna minor	4 天
34)	急性 LC50 530 µg/l 淡水	甲壳类动物 - Ceriodaphnia	48 小时

## 第12部分 生态学信息

35)	急性 LC50 0.594 mg/l (毫克/升) 淡水	reticulata 水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
36)	急性 LC50 0.44 ppm 淡水	鱼 - <i>Cyprinus carpio</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	96 小时
37)	慢性 NOEC 0.25 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - <i>Ulva pertusa</i>	96 小时
38)	慢性 NOEC 0.03 µg/l 淡水	鱼 - <i>Cyprinus carpio</i>	4 周
39) 镍	急性 EC50 2 ppm 海水	藻类 - <i>Macrocystis pyrifera</i> - 幼体	4 天
40)	急性 EC50 450 µg/l 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	4 天
41)	急性 EC50 1000 µg/l 海水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
42)	急性 IC50 0.31 mg/l (毫克/升) 海水	甲壳类动物 - <i>Americamysis bahia</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	48 小时
43)	急性 LC50 47.5 ng/L 淡水	鱼 - <i>Heteropneustes fossilis</i>	96 小时
44)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - <i>Glenodinium halli</i>	72 小时
45)	慢性 NOEC 3.5 µg/l 淡水	鱼 - <i>Cyprinus carpio</i>	4 周
46) 银	急性 EC50 1.4 µg/l 海水	藻类 - <i>Chroomonas</i> sp.	4 天
47)	急性 EC50 0.24 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
48)	急性 LC50 11 µg/l 淡水	甲壳类动物 - <i>Ceriodaphnia reticulata</i>	48 小时
49)	急性 LC50 2.13 µg/l 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
50)	慢性 NOEC 5 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - <i>Glenodinium halli</i>	72 小时
51) 铊	急性 LC50 9 mg/l (毫克/升) 海水	甲壳类动物 - <i>Homarus americanus</i> - 幼虫	48 小时
52)	急性 LC50 650 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
53)	急性 LC50 1.8 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
54) 铍	急性 LC50 1000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
55)	急性 LC50 37.9 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
56) 镉	急性 EC50 97 µg/l 淡水	藻类 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - 指数增长期	72 小时
57)	急性 EC50 0.095 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - <i>Ulva pertusa</i>	96 小时
58)	急性 EC50 200 µg/l 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	4 天
59)	急性 EC50 13.5 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体	48 小时
60)	急性 LC50 0.072 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Amphipoda</i> - 成体	48 小时
61)	急性 LC50 1 µg/l 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	96 小时
62)	慢性 NOEC 2 µg/l 淡水	藻类 - <i>Parachlorella kessleri</i> - 指数增长期	72 小时
63)	慢性 NOEC 0.02 µg/l 淡水	鱼 - <i>Cyprinus carpio</i>	4 周
64) 钴	急性 LC50 4400 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
65)	急性 LC50 3.4 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Pimephales promelas</i>	96 小时
66) 铜	急性 EC50 1100 µg/l 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	4 天
67)	急性 EC50 2.1 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia longispina</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	48 小时
68)	急性 IC50 13 µg/l 淡水	藻类 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - 指数增长期	72 小时
69)	急性 IC50 5.4 mg/l (毫克/升) 海水	水生植物 - <i>Plantae</i> - 指数增长期	72 小时
70)	急性 LC50 0.072 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Amphipoda</i> - 成体	48 小时
71)	急性 LC50 7.56 µg/l 海水	鱼 - <i>Periophthalmus waltoni</i> - 成体	96 小时
72)	慢性 NOEC 2.5 µg/l 海水	藻类 - <i>Nitzschia closterium</i> - 指数增长期	72 小时
73)	慢性 NOEC 7 mg/l (毫克/升) 淡水	水生植物 - <i>Ceratophyllum demersum</i>	3 天
74)	慢性 NOEC 0.02 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cambarus bartonii</i> - 成体	21 天
75)	慢性 NOEC 2 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天
76)	慢性 NOEC 0.8 µg/l 淡水	鱼 - <i>Oreochromis niloticus</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	6 周

## 第12部分 生态学信息

77) 锌	急性 EC50 106 µg/l 淡水	藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata - 指数增长期	72 小时
78)	急性 EC50 10000 µg/l 淡水	水生植物 - Lemna minor	4 天
79)	急性 IC50 65 µg/l 海水	藻类 - Nitzschia closterium - 指数增长期	4 天
80)	急性 LC50 65 µg/l 淡水	甲壳类动物 - Ceriodaphnia dubia - 新生体	48 小时
81)	急性 LC50 68 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
82)	急性 LC50 12.21 µg/l 海水	鱼 - Perioththalmus waltoni - 成体	96 小时
83)	慢性 EC10 27.3 µg/l 淡水	藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata - 指数增长期	72 小时
84)	慢性 EC10 59.2 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	21 天
85)	慢性 NOEC 9 mg/l (毫克/升) 淡水	水生植物 - Ceratophyllum demersum	3 天
86)	慢性 NOEC 178 µg/l 海水	甲壳类动物 - Palaemon elegans	21 天
87)	慢性 NOEC 2.6 µg/l 淡水	鱼 - Cyprinus carpio	4 周
88) 硒	急性 EC50 99000 µg/l 淡水	藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata - 指数增长期	3 天
89)	急性 EC50 96000 µg/l 淡水	藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata - 指数增长期	4 天
90)	急性 EC50 2400 µg/l 淡水	水生植物 - Lemna minor	4 天
91)	急性 LC50 940 µg/l 淡水	甲壳类动物 - Hyalella azteca - 成体	48 小时
92)	急性 LC50 430 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
93)	急性 LC50 0.93 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时
94)	慢性 NOEC 85 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	21 天
95)	慢性 NOEC 0.59 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - Heteropneustes fossilis	30 天

## 参考文献

## Initial calibration verification standard part A

- Shellfish Information Leaflet No.22 (2nd Ed.), Ministry of Agric.Fish.Food, Fish.Lab.Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Exp.Station Conway, North Wales:12 p.
- Sewage Ind. Wastes29(6): 695-711
- ECHA DOSSIER
- Sewage Ind. Wastes29(6): 695-711
- Aquat. Toxicol.78(3): 217-232
- Final Rep.No.RG-3965(C2R1), U.S.Public Health Service Grant, Acad.of Nat.Sci., Philadelphia, PA:89 p.
- J. Water Pollut. Control Fed.37(9): 1308-1316
- J. Water Pollut. Control Fed.37(9): 1308-1316
- In: Proc.13th Ind.Waste Conf.,Series No.95, Eng.Bull.43, Purdue Univ.,IN:243-252
- Environ. Toxicol. Chem.16(10): 2009-2019
- Environ. Toxicol. Chem.16(10): 2009-2019
- Environ. Pollut. Ser. B Chem. Phys.11(1): 1-14
- In: M.Ruivo (Ed.), Marine Pollution and Sea Life, FAO, Rome, Italy / Fishing News (Books) Ltd., London, England:212-217
- J. Environ. Sci. Health. Part A, Environ. Sci. Eng. Toxic Hazard. Substance Control30(8): 1807-1816
- EPA-600/3-80-025, U.S.EPA, Narragansett, RI:110 p.
- 

## Initial calibration verification standard part B

- Shellfish Information Leaflet No.22 (2nd Ed.), Ministry of Agric.Fish.Food, Fish.Lab.Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Exp.Station Conway, North Wales:12 p.
- Sewage Ind. Wastes29(6): 695-711
- U.S.EPA Contract No.68-01-4646, Duluth, MN:9 p.
- U.S.EPA Contract No.68-01-4646, Duluth, MN:9 p.
- J. Hazard. Mater.172(2/3): 641-649
- Ecotoxicol. Environ. Saf.18(2): 109-120
- Bull. Environ. Contam. Toxicol.26(4): 446-452
- U.S.EPA Contract No.68-01-4646, Duluth, MN:9 p.
- Bull. Environ. Contam. Toxicol.69(3): 421-429
- Bull. Environ. Contam. Toxicol.69(3): 421-429
- Indian J. Mar. Sci.12(1): 64-66
- Bull. Environ. Contam. Toxicol.69(3): 421-429
- Bull. Environ. Contam. Toxicol.69(3): 421-429
- Ecotoxicol. Environ. Saf.72(5): 1503-1513
- Environ. Pollut.153(3): 699-705
- Environ. Pollut. Ser. B Chem. Phys.11(1): 1-14
- Environ. Toxicol. Chem.3(3): 425-434
- Bull. Environ. Contam. Toxicol.95(1): 73-79
- J. Environ. Sci. Health. Part A, Environ. Sci. Eng. Toxic Hazard. Substance Control30(8): 1807-1816
- Environ. Pollut.153(3): 699-705
- Ecotoxicol. Environ. Saf.72:720-728
- In: E.A.Pearson (Ed.), Proc.1st Conf.Waste Disposal Marine Environ, Berkeley, CA:82-91
- Environ. Pollut. Ser. B Chem. Phys.11(1): 1-14
- Rep.No.ERDEC-TR-090, Edgewood Res.Dev.Eng.Center, Aberdeen Proving Ground, MD:19 p.
- Environ. Toxicol. Water Qual.14(2): 235-240
- J. Environ. Biol.21(2): 117-119
- EPA-600/3-80-025, U.S.EPA, Narragansett, RI:110 p.
- Ecotoxicol. Environ. Saf.72:720-728
- ASTM Spec. Tech. Publ.11:5-18
- U.S.EPA, Corvallis, OR:17 p.
- Environ. Toxicol. Chem.3(3): 425-434

## 第12部分 生态学信息

- 49) In: A.W.Andren and T.W.Bober (Eds.), Silver in the Environment: Transport, Fate and Effects, Washington, DC:65-77  
 50) EPA-600/3-80-025, U. S. EPA, Narragansett, RI:110 p.  
 51) Manuscr.Rep.Ser.No.1384, Fish.Res.Board of Can., Environ.Can., St.Andrews, New Brunswick, Canada:15 p.  
 52) Sept.29th Memo to D.Friedman, U.S.EPA, Washington, DC:3 p.  
 53) Feb.13th Memo to J.Carroll, U. S. EPA, Washington, DC:2 p.  
 54) Bull. Environ. Contam. Toxicol.24(5): 684-691  
 55) Fourth Quarterly Progress Report to EPA, Agreement No.CR 806864020, University of Wisconsin, Superior, WI:80 p.  
 56) Water SA22(2): 183-191  
 57) Environ. Pollut.153(3): 699-705  
 58) Environ. Pollut. Ser. B Chem. Phys.11(1): 1-14  
 59) Environ. Toxicol. Chem.34(4): 799-808  
 60) Sci. Total Environ.Suppl:887-897  
 61) Can. J. Fish. Aquat. Sci.50:2678-2687  
 62) Toxicol. Environ. Chem.91(2): 279-288  
 63) Ecotoxicol. Environ. Saf.72:720-728  
 64) Sept.29th Memo to D.Friedman, U.S.EPA, Washington, DC:3 p.  
 65) Feb.13th Memo to J.Carroll, U. S. EPA, Washington, DC:2 p.  
 66) Environ. Pollut. Ser. B Chem. Phys.11(1): 1-14  
 67) Environ. Toxicol. Chem.26(3): 535-542  
 68) Environ. Toxicol. Chem.27(5): 1201-1208  
 69) Environ. Int.31(5): 713-722  
 70) Sci. Total Environ.Suppl:887-897  
 71) Turk. J. Fish. Aquat. Sci.8(2): 215-218  
 72) Mar. Freshw. Res.51(1): 1-10  
 73) J. Environ. Biol.29(2): 197-200  
 74) Ecotoxicol. Environ. Saf.46(3): 329-333  
 75) Desalination150(2): 177-188  
 76) Aquaculture264(1-4): 236-246  
 77) Environ. Toxicol. Chem.24(5): 1190-1197  
 78) Environ. Pollut. Ser. B Chem. Phys.11(1): 1-14  
 79) Mar. Biol.105(3): 519-524  
 80) J. Crustac. Biol.10(2): 225-235  
 81) Environ. Toxicol. Chem.3(3): 425-434  
 82) Turk. J. Fish. Aquat. Sci.8(2): 215-218  
 83) Environ. Toxicol. Chem.24(5): 1190-1197  
 84) Environ. Toxicol. Chem.24(5): 1190-1197  
 85) J. Environ. Biol.29(2): 197-200  
 86) Ophelia27(1): 17-30  
 87) Ecotoxicol. Environ. Saf.72:720-728  
 88) Environ. Exp. Bot.30(3): 265-269  
 89) Environ. Exp. Bot.30(3): 265-269  
 90) Environ. Pollut. Ser. B Chem. Phys.11(1): 1-14  
 91) Bull. Environ. Contam. Toxicol.24(1): 102-107  
 92) Bull. Environ. Contam. Toxicol.24(5): 684-691  
 93) Feb.13th Memo to J.Carroll, U. S. EPA, Washington, DC:2 p.  
 94) Environ. Toxicol. Chem.9(9): 1171-1181  
 95) Indian J. Sci. Res.2(3): 109-114

## 持久性和降解性

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
Initial calibration verification standard part A 硝酸	-	-	迅速
Initial calibration verification standard part B 硝酸	-	-	迅速

## 潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP <sub>ow</sub>	生物富集系数	潜在的
Initial calibration verification standard part A 硝酸	-0.21	-	低
Initial calibration verification standard part B 硝酸	-0.21	-	低
氧化亚砷	-	0.143	低
银	-	70	低
钴	-	15600	高
硒	-	1.03	低

## 第12部分 生态学信息

### 土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K<sub>oc</sub>) : 无资料。

### 其他环境有害作用






: 没有明显的已知作用或严重危险。

## 第13部分 废弃处置

### 处置方法

: 应尽可能避免或减少废物的产生。产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。  
经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。  
废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。  
包装废弃物应回收。仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。  
采用安全的方法处理本品及其容器。操作处置没有清洁或冲洗的空容器时，应小心处理。空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。  
避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

## 第14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	UN3264	UN3264	UN3264	UN3264
联合国运输名称	无机酸性腐蚀性液体，未另列明的（硝酸）	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N .O.S. (硝酸)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N .O.S. (nitric acid)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n .o.s. (nitric acid)
联合国危险性分类	8 	8 	8  	8 
包装类别	III	III	III	III
环境危害	是的。 无需环境危害物质标志。	是的。 无需环境危害物质标志。	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

### 其他信息

中国 : **特殊规定** 223, 274

UN : **特殊规定** 223, 274

IMDG :  The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

**Emergency schedules** F-A, S-B

**Special provisions** 223, 274

IATA :  The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 5 L. Packaging instructions: 852. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 856. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y 841.

**Special provisions** A3, A803

### 运输注意事项

: **在用户场地内运输时**: 运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

### 灭火介质

#### 适用灭火剂

: Initial calibration verification standard part A 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
Initial calibration verification standard part B 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

**第14部分 运输信息**

<b>不适用灭火剂</b>	: Initial calibration verification standard part A	没有已知信息。
	Initial calibration verification standard part B	没有已知信息。
<b>禁配物</b>	: Initial calibration verification standard part A	会侵袭多种金属产生极易燃的氢气然后会与空气形成爆炸性混合物。 具有反应活性或与下列物质不相容： 碱 金属
	Initial calibration verification standard part B	会侵袭多种金属产生极易燃的氢气然后会与空气形成爆炸性混合物。 具有反应活性或与下列物质不相容： 碱 金属

根据MARPOL的附录II和IBC 准则按散装运输 : 无资料。

**第15部分 法规信息****禁止进口物质清单**

所有组分均未列入该目录。

**危险化学品目录**

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
Initial calibration verification standard part A			
硝酸	7697-37-2	列出的	2285
镁	7439-95-4	列出的	1572
硝酸钡	10022-31-8	列出的	2288
硝酸铝	7784-27-2	列出的	2308
硝酸铬(III)九水合物	7789-02-8	列出的	2297
Initial calibration verification standard part B			
三氧化二砷	1327-53-3	高毒性	1912
硝酸	7697-37-2	列出的	2285
铊	7440-28-0	列出的	2103
铍粉	7440-41-7	列出的	1613
镉[非发火的]	7440-43-9	列出的	817
锌	7440-66-6	列出的	2358
硒	7782-49-2	列出的	2188
硝酸铬(III)九水合物	7789-02-8	列出的	2297

**禁止出口物质清单**

所有组分均未列入该目录。

**中国严格限制进出口的有毒化学品清单**

所有组分均未列入该目录。

**高毒物品目录**

所有组分均未列入该目录。

**首批重点监管的危险化学品名录**

所有组分均未列入该目录。

**国际法规****化学武器公约第一、二、三类清单化学品**

未列表。

**蒙特利尔公约（附件A、B、C、E）**

未列表。



## 第15部分 法规信息

### [关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约](#)

未列表。

### [鹿特丹“事先知情同意”（PIC）公约](#)

未列表。

### [关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议](#)

组分名称	列表名	状态
Initial calibration verification standard part B Lead (Pb) Cadmium (Cd)	重金属 - 附录 1 重金属 - 附录 1	列出的 列出的

### 盘存清单

<a href="#">澳大利亚</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">加拿大</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">中国</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">欧洲</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">日本</a>	: 日本目录（ENCs（ <b>现有和新化学品</b> ））：所有组分都列出或被豁免。 日本目录（ISHL）：所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">马来西亚</a>	: 未确定。
<a href="#">新西兰</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">菲律宾</a>	: 未确定。
<a href="#">韩国</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">台湾</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">泰国</a>	: <input checked="" type="checkbox"/> 确定。
<a href="#">土耳其</a>	: 未确定。
<a href="#">美国</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">越南</a>	: <input checked="" type="checkbox"/> 确定。

## 第16部分 其他信息

### 发行记录

发行日期/修订日期	: 25/04/2018
上次发行日期	: 10/05/2016
版本	: 4

### 用于得出分类的程序

分类	理由
<input checked="" type="checkbox"/> Initial calibration verification standard part A 金属腐蚀物 - 类别 1 急性毒性（吸入） - 类别 2 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1	专家判断 计算方法 在试验数据的基础上 在试验数据的基础上
Initial calibration verification standard part B 金属腐蚀物 - 类别 1 急性毒性（吸入） - 类别 2 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1 呼吸道致敏物 - 类别 1 皮肤致敏物 - 类别 1 致癌性 - 类别 1A 生殖毒性（生育能力） - 类别 1A 生殖毒性（未出生儿童） - 类别 1A 危害水生环境—急性危险 - 类别 1 危害水生环境—长期危险 - 类别 1	专家判断 计算方法 在试验数据的基础上 在试验数据的基础上 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法

[参考文献](#) : 无资料。

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

## 第16部分 其他信息

### [读者注意事项](#)

声明 本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。