

## 化学品安全技术说明书 (MSDS)

### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：氨氮去除剂
化学品俗名或商品名：污水氨氮去除剂
企业名称：山东普尼奥水处理科技有限公司
地址：山东省济南市天桥区济南新材料产业园
邮编：250101      传真号码：0531-88986356      企业应急电话：400-004-0035
电子邮件地址：sdprio@sdprio.com
MSDS 编码：G-10-DOC-9003
生效日期：2021 年 1 月 16 日

### 第二部分 成分/组成信息

纯品 <input type="checkbox"/>	混合物 <input checked="" type="checkbox"/>
主要成分名称： 氰尿酸、次氯酸盐、氢氧化钠、碳酸钠	
有害物成分： 二氧化氯	

### 第三部分 危险性概述

危险性类别：第 5.1 类氧化剂
侵入途径：皮肤接触、吸入、误食。
健康危害：粉尘对鼻、喉有刺激性。高浓度吸入引起支气管痉挛，呼吸困难和喘息。极高浓度吸入可引起肺水肿，甚至死亡。对眼和皮肤有刺激性。口服灼伤消化道。
环境危害：可能对对环境有危害。
燃爆危险：本品助燃，具强刺激性。

### 第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去受到污染的衣物，用大量清水彻底冲洗。
眼睛接触：用大量低压水冲洗眼睛，保持上下眼睑分开，就医诊治。
吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医
误食：用清水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医

### 第五部分 消防措施

危险特性：强氧化剂。与易燃物、有机物接触易着火燃烧。与含氮化合物（如氨、尿素等）反应生成易爆炸的三氯化氮。受热或遇潮易分解释出剧毒的烟气。
---



有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氯化氢、氧化钠。
灭火方法及灭火剂：干粉、泡沫或大量水等。
灭火注意事项：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

## 第六部分 泄漏应急处理

<p>个人应急防护：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用干燥的砂土、蛭石或其它惰性材料覆盖。用洁净的铲子收集于密闭容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。</p>
<p>环境污染防护： 小量泄漏：用干燥的砂土、蛭石或其它惰性材料覆盖。用洁净的铲子收集于密闭容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。</p>

## 第七部分 操作处置与储存

<p>操作注意事项：密闭操作，提供充分的局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具（全面罩），穿连衣式胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与铵盐、含氮化物、氧化剂、碱类接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。</p>
<p>储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与易（可）燃物、铵盐、含氮化物、氧化剂、碱类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p>

## 第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：中国 MAC：未制订标准前苏联 MAC：未制订标准美国 TLV—TWA：未制订标准
监测方法：无资料。
工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。
呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩），紧急事态抢救或撤离时佩戴空气呼吸器。
眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护
身体防护：穿连体式胶布防毒衣。
手防护：戴橡皮手套，每次使用后清洗，必要时更换新的。
其他防护：工作后，淋浴更衣。注意个人卫生。

## 第九部分 理化特性



外观与性状：白色晶体，有氯味。	
PH 值（1%水溶液）：6.0-9.0	
熔点：230-250	分子式：
饱和蒸气压（mmHG）：---	燃烧热（kJ/mol）：无意义
临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料
辛醇/水分配系数的对数值：无资料	
闪点（℃）：无意义	爆炸上限%（V/V）：无意义
引燃温度（℃）：无意义	爆炸下限%（V/V）：无意义
溶解性（%重量，水中）：易溶于水	
主要用途：氨氮去除剂主要用于去除污水中的氨氮，投加后使废水中的氨氮部分生成不溶于水的氮气、二氧化氮、一氧化氮，该产品中的催化成分将废水中离子状态的氨氮转化成游离状态，并有辅助去除 COD 及脱色效果，2 分钟左右即可完成反应过程，无残留，去除率高。	
其它理化性质：无	

### 第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：正常条件下稳定。禁止暴晒、明火接触。
禁配物：易燃或可燃、铵盐、含氮化合物、强氧化剂、强碱、潮湿空气。
避免接触的条件：接触潮气可分解。
聚合危害：不能出现。
分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氯化氢、氯化钠。

### 第十一部分 毒理学资料

急性和慢性毒性：LD50:1420mg/KG(大鼠经口) LC50:无资料
刺激性：家兔经皮：500mg 重度刺激 家兔经眼：10mg/24 小时，中度刺激
致敏性：无资料。
致突变性：无资料。
致畸性：无资料。
致癌性：无资料
其他：无资料。

### 第十二部分 生态学资料

潜在环境危害：低
生物富集或生物积累性：无
其他有害作用：该物质对环境有严重危害，严禁该物质进入环境



### 第十三部分 废弃处置

废弃物性质： <input type="checkbox"/> 危险废物 <input checked="" type="checkbox"/> 工业固体废物 <input type="checkbox"/> 工业液体废物
废弃处置方法：用安全掩埋法，再能利用的地方重复使用容器或规定场所掩埋。
废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

### 第十四部分 运输信息

危险货物编号(CN 编号)：51077。
UNB 编号：2465
法规信息：《化学品的分类和危险性公示 通则》（GB 13690-2009）中将该物质划为第 5.1 类氧化剂。
包装标志：1. 《化学品的分类和危险性公示 通则》（GB 13690-2009）中标志 2. 包装储运图示标志(GB/T191-2008)中标志
包装类别：危险货物运输包装类别划分原则(GB/T 15098-2008)中 I 类包装
包装方法：25kg 袋装
运输注意事项：防挤压，防撞击。

### 第十五 法规信息

<p>法规信息：化学危险物品安全管理条例（1987 年 2 月 17 日国务院发布）， 化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992] 677 号）， 《危险化学品从业单位安全生产标准化指导手册》化学工业出版社，2018 等法规， 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定； 《化学品的分类和危险性公示 通则》（GB 13690-2009）中标志将该物质划为第 5.1 类氧化剂。</p>
<p>适用法规：1. 工作场所用有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素 2. 中华人民共和国固体废物污染环境防治法 3. 新化学物质环境管理办法 4. 工作场所安全使用化学品的规定 5. 危险物品名表 6. 常用危险化学品的分类及标志 7. 危险化学品安全管理条例 8. 危险废物名录 9. 危险化学品名录</p>

### 第十六部分 其他信息

<p>参考文献：1. 《危险化学品从业单位安全生产标准化指导手册》化学工业出版社，2018 2. 《化学危险品消防与急救手册》，化学工业出版社，1994</p>
<p>其他信息：上述资料已力求完善，各项数据与资料仅供参考，请使用者自行负责判断其可用性。</p>

