



## 化学品安全技术说明书

### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称： 四氧嘧啶一水合物

化学品俗名或商品名： 阿脲一水合物

英文名称： **Alloxan Monohydrate**

企业名称： 围场满族蒙古族自治县元合生物技术研发有限公司

地址： 河北省承德市围场县

邮编： 068450

电子地址邮件： weichangyuanhe@163.com

传真号码： 0314-7886310

企业应急电话： 0314-7886310

技术说明书编码： YMSDS-2015-112

生效日期： 2015 年 5 月 25 日

国家应急电话：

### 第二部分 成分/组成信息

纯品 混合物；

化学品名称： 阿脲一水合物

成分	含量	CAS No.
阿脲一水合物	98%	2244-11-3

### 第三部分 危险性概述

危险性类别： R20/21/22

安全说明： S36/37

侵入途径： 食入，吸收，皮肤吸收

健康危害： 无数据。

环境危害： 无数据。

燃爆危险： 无数据。

### 第四部分 急救措施

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗皮肤。



眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15min,就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。如呼吸及心跳停止，立即进行人工呼吸和心脏按摩术，就医。

食入：饮足量温水，催吐，就医。

## 第五部分 消防措施

危险特性：无数据

有害燃烧产物：无数据。

灭火方法及灭火剂：可用水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土扑救。

## 第六部分 泄露应急处理

应急处理：切断火源。迅速撤离泄露污染区人员至安全地带，并进行隔离，严格限制出入。

建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄露源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。

小量泄露：尽可能将泄漏物收集在密闭容器内，用不燃性分散剂刷洗，洗液稀释后放入废水系统。

大量泄露：覆盖，减少粉尘（蒸汽）灾害，保护现场人员。将其转移至专用收集器内，回收或运至废物处理所处理。

## 第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源、工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止粉尘（蒸汽）泄露到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄露应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风库房。远离火种、热源。仓温不宜过高。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易生产火花的机械设备和工具。储区应备有泄露应急处理设备和合适的收容材料。

## 第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：无数据

监测方法：无数据

工程控制：生产过程密闭，加强通风。



呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶手套。

## 第九部分 理化特性

外观与性状：白色至浅黄色固体

熔点（℃）：255(分解)

沸点（℃）：无数据

相对密度（水=1）：1.681

折射率  $n_{D20}$ ：无数据

蒸汽压：无数据

相对蒸气密度（空气=1）：无数据

辛醇/水分配系数的对数值：无数据

闪点（℃）：无数据

爆炸上限%（V/V）：无数据

爆炸下限%（V/V）：无数据

引燃温度（℃）：无数据

溶解性：水溶性：50 g/l - 透明

主要用途：有机合成。

## 第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：规范存储稳定

禁配物：强氧化剂、强碱。

避免接触的条件：明火、高热。

聚合危害：不能发生

分解产物：无数据。

## 第十一部分 毒理学资料

急性毒性：ivn-mus LDLo:100 mg/kg    ivn-pig LDLo:200 mg/kg.



急性中毒：无数据。

刺激性：无数据。

## 第十二部分 生态学资料

生态毒理毒性：无数据

生物降解性：无数据。

非生物降解性：无数据。

## 第十三部分 废弃处置

废弃物性质：无数据

废弃处置方法：回收或运至废物处理所处理

## 第十四部分 运输信息

危险货物编号：无数据

UN 编号：无数据

包装标志：无数据

包装类别：无数据

包装方法：螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。

运输注意事项：夏季应早晚运输，防止日光曝晒。运输按规定路线行使。

## 第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9日国务院通过），针对化学危险品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

废弃物应按当地法律法规处理。

## 第十六部分 其他信息

填表时间：2015年5月10日

填表部门：围场元合生物技术研发有限公司 基础有机实验室

数据审核单位：围场元合生物技术研发有限公司 研发中心

修改说明：

免责声明：

1、以上内容是围场元合生物技术研发有限公司参照《化学品安全技术说明书编写规定 (GB16483-2000)》编写；



- 2、本说明书版权所有：围场元合生物技术研发有限公司，许可无限制拷贝，仅限于内部使用；
- 3、以上内容根据我们目前所掌握的技术资料编写，不保证相关信息的准确性，仅作为参考资料；
- 4、本公司对任何使用或者接触上述产品而引起的损害不负任何责任。