



北京康普汇维科技有限公司
物质安全资料表 (MSDS)

产品名称: 尿素

第 1 页/共 4 页

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 尿素

化学品俗名或商品名: 脲

化学品英文名称: Urea

企业名称: 北京康普汇维科技有限公司

地址: 北京市朝阳区王四营南花园

邮编: 100023

电子邮件地址: chem_ar@vip.163.com

传真号码: 010-67290301

企业应急电话: 010-67290010

国家应急电话: 事故应急救援 (021) 62533429 (F) , FAX(021)62563255 , 火警 119

第二部分 成分/组成信息

化学品名称: 脲

化学品分子式: CH₄N₂O

分子量: 60.06

有害物成分: 脲

含量: 99%

CAS 号: 57-13-6

第三部分 危险性概述

危险性类别:

侵入途径: 食入, 吸入, 经皮吸收。

健康危害: 无资料。

环境危害: 无资料。

燃爆危险: 可燃。

第四部分 急救措施

皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用清水彻底冲洗。

眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水冲洗至少10分钟。就医。

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。



北京康普汇维科技有限公司
物质安全资料表 (MSDS)

产品名称: 尿素

第 2 页/共 4 页

食入: 让受害者饮足量水, 催吐, 就医。

第五部分 消防措施

危险特性: 可燃。燃烧可产生有害气体或蒸气。

有害燃烧产物: 氧化氮、氢氰酸。

灭火方法及灭火剂: 干粉, 泡沫, 水。

灭火注意事项: 没有配备化学防护衣和供氧设备请不要待在危险区。喷水以降低蒸汽危害, 防止化学品进

入地表水和地下水。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护: 隔离泄漏污染区, 周围设警告标志, 建议应急处理人员戴好防毒面具, 穿化学防护服。不要直接接触泄漏物。

环境保护措施: 化学品未经处理不允许向环境排放。

清洁/吸收措施: 用洁净的铲子收集于干燥洁净有盖的容器中, 收集回收或运至废物处理场所处理。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项: 操作人员须穿戴安全防护用具。不要吸入粉尘。

储存注意事项: 干燥。密封。常温储存。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度: 无资料。

监测方法:

工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 佩带防毒口罩。

眼睛防护: 一般不需要特殊防护。必要时戴化学安全防护眼镜。

身体防护: 穿相应的防护服。

手防护: 戴防化学品手套。

其他防护: 工作毕, 洗手。淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣物, 洗后备用。工作现场严禁吸烟、饮食。

保持良好的卫生习惯。



第九部分 理化特性

外观与性状: 白色有光泽的结晶, 有氨味。pH值: 9 (100 g/l H₂O, 20 °C)

熔点(°C): 132.5-134.5 相对密度: ~1.34

沸点(°C): 无资料 闪点(°C): 无资料

爆炸限度 (V/V): 上限: 无资料 引燃温度(°C): 无资料

下限: 无资料

饱和蒸汽压 (hPa): ~0.002 (70°C) 热分解(°C): 无资料

粘度 (mPa*s): 无资料 临界温度(°C): 无资料

溶解性: 易溶于水和液氨中, 也能溶于醇, 稍溶于乙醚及酯。

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性: 稳定

避免接触条件: 加热

禁忌物: 强氧化剂, 氯气, 硝酸盐, 亚硝酸盐等。

危险分解产物: 见第五部分。

聚合危害: 不能发生

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: LD₅₀:8471 mg/kg (鼠经口)

刺激性: 兔经眼: 无刺激作用。兔经皮: 无刺激作用。

其他信息:

食入: 反胃呕吐。

第十二部分 生态学资料

降解性: 可以降解。

生态毒性:

鱼: *L. idus* LC₅₀: >6810 mg/l /96 h.

其他信息: 合理处理该品一般不会出现生态问题。

禁吸烟、饮食。

保持良好的卫生习惯。



第十三部分 废弃处置

废弃方法：对化学品残存物的处置没有统一的国家法规。化学残存物一般作特殊废物。处置前应参阅国家

和地方有关法规。我们建议您联系相关机构或认可的废物处置公司，他们会建议您如何处置特殊废物。

包装：处置前应参阅国家和地方有关法规。用外理污染物一样的方法来处理污染的包装。如果没有特别规定，未污染的包装可作家庭废物对待或再循环使用。