尿素化学品安全技术说明书

说明书目录

第一部分	化学品名称	第九部分	理化特性
第二部分	成分/组成信息	第十部分	稳定性和反活性
第三部分	危险性概述	第十一部分	毒理学资料
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学资料
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄露应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制/个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品名称

化学品中文名称	脲?
化学品英文名称	urea?
别名	尿素

第二部分：成分/组成信息

主要成分	纯品		
NO.	有害物成分	含量（%）	CAS NO.
1	尿素		57-13-6?

第三部分：危险性概述

危险性类别	
侵入途径	
健康危害	本品属微毒类。对眼睛、皮肤和粘膜有刺激作用。?
环境危害	对环境有害，对水体造成污染
爆炸危险	本品不燃，有刺激性

第四部分：急救措施

皮肤接触	立即去除/脱掉所有被污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗，且注意对手、足和指甲等部位的彻底清洗
眼睛接触	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟，严重的立即就医
吸入	将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，若感不适请求医
食入	误食者漱口，饮足量温水，若感不适，立即就医

第五部分：消防措施

危险特性	遇明火、高热可燃。与次氯酸钠、次氯酸钙反应生成有爆炸性的三氯化氮。受高热分解放出有毒的气体。

燃烧分解物	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。		
灭火方法	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。		
灭火剂	泡沫，二氧化碳，砂土		
第六部分：泄露应急处理			
应急处理	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：小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。		
第七部分：操作处置与储存			
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），穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类、亚硝酸钠、干粉接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。		
储存注意事项	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、酸类、亚硝酸钠、干粉分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。		
第八部分：接触控制/个体防护			
职业接触限值	无资料		
中国 MAC(mg/m3)	无资料		
苏联 MAC(mg/m3)	10		
TLVTN	无资料		
TLVWN	无资料		
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，应该佩戴空气呼吸器。		
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		
其他防护	禁止吸烟、进食和饮水，及时换洗工作服		
第九部分：理化特性			
外观与性状	白色结晶或粉末，有氨的气味。		
熔点	℃	沸点	

分子式	CH4N2O	分子量	
闪点	98℃	蒸汽压	无意义
相对密度（水=1）		相对密度（空气=1）	
溶解性	溶于水、甲醇、乙醇，微溶于乙醚、氯仿、苯。		
主要用途	用作肥料、动物饲料、炸药、稳定剂和制脲醛树脂的原料等。		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性			
禁配物	强氧化剂、强酸、亚硝酸钠、干粉。		
分解物			
避免条件			
聚合危害			
第十一部分：毒理学资料			
急性中毒	LD50：14300 mg/kg(大鼠经口) LC50：无资料		
亚急性/慢性中毒	无资料		
刺激性	无资料		
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		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性	人经皮：22mg/3 天，轻度刺激。		
生物降解性	无资料		
非生物降解性	无资料		
生物富集/积累性	无资料		
其它有害物质	该物质对环境可能有危害，应特别注意对水体的污染。		
第十三部分：废弃处置			
废弃物性质			
废弃处置方法	用安全掩埋法处置。在能利用的地方重复使用容器或在规定场所掩埋。		
废弃注意事项	不要将未用的产品擅自处理		
第十四部分：运输信息			
危险货物编号		UN 编号	
包装标志		包装类别	
包装方法			
运输注意事项	起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不		

	泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。公路运输时要按规定路线行驶。？
第十五部分：法规信息	
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)，工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号)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；常用危险化学品的分类及标志 (GB 13690-92)将该物质划为第 类毒害品。
第十六部分：其他信息	
填表时间	
其他信息	本规定自颁布之日始执行