

2012-04-10 发布
 2012-03-30 修订
 A/1.0 版

化学品安全技术说明书 (SDS)

SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS

第 1 部分——化学品及企业标识

化学品中文名称: 六亚甲基四胺
 化学品英文名称: hexamethylenetetramine
 化学式: C₆H₁₂N₄
 企业名称: 昆山金城试剂有限公司
 电话号码: 15862662583
 传 真: 0512-57713700
 推荐用途: 用于纺织品的防缩整理剂、亚氯酸钠漂白活化剂、缓冲剂等。
 限制用途:

产品代码:
 分子量: 140.18
 地 址: 江苏昆山市陆家镇陆千路 10 号
 应急电话: 0512-57715979
 电子邮箱: 517613645@qq.com

第 2 部分——危险性概述

主要的物理和化学危险性信息: 白色细粒状结晶, 味初甜后苦。本品易燃, 具腐蚀性, 可致人体灼伤, 接触可引起皮炎, 奇痒。

健康危害: 生产条件下, 主要引起皮炎和湿疹。皮疹多为多形性, 奇痒, 初起局限于接触部位, 以后可蔓延, 甚至遍及全身。


慢性影响: 见健康危害。

环境影响: 无资料

特殊的危险性: 遇明火有引起燃烧的危险。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。与氧化剂混合能形成爆炸性混合物。具有腐蚀性。

GHS 危险性类别: 易燃固体。

GHS 标签要素:

象形图或符号	防范说明	危险信息	警示词	其他危险性
	戴防护手套、穿防护服、戴防护眼镜、防护面罩。 操作后彻底清洗。 事故响应见第 4 部分详情。	本品易燃, 具腐蚀性	警告	---

人员接触后的主要症状: 见“健康危害”。

应急综述: 见第 4 部分详述。

第 3 部分——成分/组成信息

物质 混合物

化学名: 六亚甲基四胺

CAS 登录号: 100-97-0

其他标识符:

危险组分的化学名	浓度/含量	CAS No.	危险组分的化学名	浓度	CAS No.
六亚甲基四胺	100%	100-97-0			

第 4 部分——急救措施

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。

皮肤接触: 用水冲洗皮肤。

眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 则取出后继续冲洗。

食入: 饮足量温水, 催吐。洗胃, 导泄。就医。

急性和迟发效应: 无资料

主要症状: 无资料

健康影响: 见第 2 部分中叙述。

对保护施救者的忠告:

对医生的特别提示:

医疗护理和特殊治疗:

第 5 部分——消防措施

灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。

灭火剂: 泡沫、二氧化碳、雾状水、砂土。

特别危险性:

特殊灭火方法及防护装备: ——

第 6 部分——泄漏应急处理

应急处置程序和方法: 隔离泄漏污染区, 限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏: 用塑料布、帆布覆盖。使用无火花工具收集回收或运至废物处理场所处置。

防止发生次生危害的预防措施: ——

第 7 部分——操作处置与储存

操作处置: 密闭操作, 局部排风。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尘口罩, 戴化学安全防护眼镜, 穿防毒物渗透工作服。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。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类接触。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漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储 存: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、酸类分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

建议的包装材料: 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱;

螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。

不建议的包装材料：

第 8 部分——接触控制和个体防护

容许浓度

中 国 MAC(mg/m³): 未制定标准

前苏联 MAC(mg/m³): 无资料

美 国 TVL-TWA 无资料

美 国 TLV-STEL 无资料

检测方法：

工程控制方法：密闭操作，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护设备

——呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

——手防护：戴乳胶手套。

——眼睛防护：戴防护眼镜。

——皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

特殊防护措施：——

其它防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

第 9 部分——理化特性

外观与性状：白色细粒状结晶，味初甜后苦。

气味： 无

气味阈值：——

pH 值（5%水溶液）：——

熔点/凝固点（°C）：263（升华）

沸点（或初沸点、沸程）°C：无资料

闪点（°C）：无意义

易燃性（固体/气体）：易燃

燃烧上下极限（°C）：无意义

爆炸极限（%）：无意义

蒸气压（kPa）：无意义

蒸发速率：无意义

蒸气密度（空气=1）：无意义

密度/相对密度（20°C，g/cm³）：1.27

溶解性：溶于水、乙醇，氯仿、四氯化碳，不溶于醚。

n-辛醇/水分配系数：

自燃温度（°C）：无意义

分解温度（°C）：——

第 10 部分——稳定性和反应性

稳定性：稳定

聚合危害：不聚合

避免接触条件：明火

不相容的物质：强氧化剂、强酸。

危险的分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。

第 11 部分——毒理学信息

急性毒性

LD₅₀ (无水物): 9200 mg/kg(大鼠静脉)

LC₅₀: 无资料

皮肤刺激或腐蚀:

眼睛刺激或腐蚀:

呼吸或皮肤过敏: 无资料

生殖细胞突变性: 无资料

致癌性: 无资料

生殖毒性: 无资料

特异性靶器官系统毒性—— 一次性接触:

特异性靶器官系统毒性—— 反复接触:

吸入危害: 无资料

第 12 部分——生态学信息

生态毒性: 无资料

持久性和降解性: 无资料

潜在的生物累积性: 无资料

土壤中的迁移性: 无资料

第 13 部分——废弃处理

推荐的废弃处置方法: 建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。
处置前应参阅国家和当地废弃处置的有关法规。

第 14 部分——运输信息

U N 编号: 1328

U N 运输名称: 乌洛托品

U N 危险性分类: 易燃固体

其他与运输或运输工具有关的特殊防范措施:

第 15 部分——法规信息

《中华人民共和国安全生产法》2002-11-01

《中华人民共和国环境保护法》1989-12-26

《中华人民共和国消防法》2009-05-01

《中华人民共和国职业病防治法》2002-05-01

《危险化学品安全管理条例》(国务院) 2002-03-15

《化学危险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]劳动部发 423号)

《仓库防火安全规则》(公安部) 1990-04-10

《常用危险化学品的分类及标志》GB13690-2009

《化学品安全技术说明书内容和顺序》GB/T16438-2008

《化学品安全标签编写规定》GB15258-2008

第 16 部分——其他信息

参考文献:

国际癌症研究机构 (IARC) 致癌物质名单 (2002-12-04)

编制部门/人: 技术部 韩志新

编制日期: 2012-03-30

声明: 本安全技术说明书提供的化学品信息是准确的, 表述了我公司目前能够获得的全部有用信息。但是, 本公司对任何人因使用本说明书所导致的或相关的任何损失, 如特殊性的, 附带的, 偶然性的或结果性的损失一概不负责任。使用者应当自己进行调查, 以核实确定本说明书提供的信息是否符合使用国家的立法要求以及是否适用于他们的特定用途。