

## 改性脲醛树脂安全数据表 (MSDS)

化学品中文名称：脲醛树脂	技术说明书编码：3001
化学品英文名称：UREA FORMALDEHYDE	CAS No.：9011-05-6
分子式：C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	分子量：90.08
制造商或供应商名称：广东利而安化工集团有限公司	

### 第二部分：成分/组成信息

有害物成分：甲醛、尿素、三聚氰胺等
含量：本品为稳定合成化学产物，有害成份几乎无（游离甲醛小于0.1%）
CAS No.：9011-05-6

### 第三部分：危险性概述

危险性类别：低毒或无毒
侵入途径：直接接触或吸入、食入
健康危害：该树脂属于低毒品或无毒品。主要是200℃以上热解产物甲醛、一氧化碳、二氧化碳、氨气等，能刺激呼吸道和皮肤，应予以注意。
环境危害：对环境有少量危害，对水体可造成污染。
燃爆危险：本品不燃，无爆炸危险，为可疑致癌物，。

### 第四部分：急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。
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。如有不适就医。
吸入：本品为低挥发性物质，如吸入迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸通畅。如有不适就医。
食入：饮足量温水，催吐。如有不适就医。

### 第五部分：消防措施

危险特性：遇明火、高热可分解。受高热200℃以上可分解放出有毒的气体。
有害燃烧产物：甲醛、一氧化碳、二氧化碳、氨气等。
灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

### 第六部分：泄漏应急处理

应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，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。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)，戴橡胶手套。避免与氧化剂、酸类、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。
储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏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

职业接触限值
中国 MAC(mg/m <sup>3</sup> )：未制定标准
前苏联 MAC(mg/m <sup>3</sup> )：未制定标准
TLVTN：未制定标准

TLVWN: 未制定标准
监测方法:
工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。
呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(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: 呼吸系统防护中已作防护。
身体防护: 穿胶布防毒衣。
手防护: 戴橡胶手套。
其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

#### 第九部分: 理化特性

主要成分:
外观与性状: 乳白色白色液体, 几乎无气味或微弱甲醛刺激性气味。
pH: 大于 7.0
熔点(°C): 无
沸点(°C): 大于 100
相对密度(水=1): 1.20-1.25
相对蒸气密度(空气=1): 无资料
饱和蒸气压(kPa): 无资料
燃烧热(kJ/mol): 无资料
临界温度(°C): 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(°C): 无资料
引燃温度(°C): 无资料
爆炸上限%(V/V): 无资料
爆炸下限%(V/V): 无资料
溶解性: 微溶于水。
主要用途: 用于木材、胶合板、家具制造、农机具修理及其他竹木材料的粘接剂。
其它理化性质:

#### 第十部分: 稳定性和反应活性

稳定性: 本品为稳定的合成化学物质, 反应活性较弱。
禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱。
避免接触的条件: 尽量避免直接接触, 几乎无危害, 少数人有过敏现象
聚合危害: 无
分解产物: 高温有甲醛、一氧化碳、二氧化碳、氨气等分解。

#### 第十一部分: 毒理学资料

急性毒性: 无
亚急性和慢性毒性: 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: 低毒或无毒
生物降解性: 可降解
非生物降解性: 无资料

生物富集或生物积累性：无资料
其它有害作用：该物质对环境有少量危害，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：液体或凝固成固体
废弃处置方法：建议用安全掩埋法处置。若可能，重复使用容器或在规定场所掩埋。
废弃注意事项：不可焚烧，有有害气体放出

#### 第十四部分：运输信息

危险货物编号：无资料
UN 编号：无资料
包装标志：无资料
包装类别：无资料
包装方法：无资料。
运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，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、碱类、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。船运时，配装位置应远离卧室、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

#### 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。
--

#### 第十六部分：其他信息

参考文献：
填表部门：
数据审核单位：
修改说明：其他信息：