



安全技术说明书 (MSDS)

车用尿素溶液 (AUS 32)

版本号: A2 版

发布日期: 2020 年 4 月 10 日

1. 产品及企业信息

产品名称: 车用尿素溶液 (AUS 32)

产品分类: 车辅产品

商品名称: 车用尿素溶液 (AUS 32)

推荐用途: 用于采用 SCR 尾气控制技术的重型柴油车尾气后处理

服务电话: 400-810-3000 400-810-3001

网址: www.kunlunlube.com.cn

制造企业名称: 中国石油天然气股份有限公司润滑油分公司

企业地址: 北京市朝阳区太阳宫金星园 8 号楼 A 座 17 层

传真号码: 86-010-63592290

企业应急电话: 010-62095168

2. 产品组成及成分信息

本产品为专用尿素与纯水的混合物, 组成含量均为质量百分数。

化学品名称	含量%
尿素溶液	31.8-33.2

3. 危险性概述

查询 GB 12268《危险货物物品名表》不属于危险品。在正常使用的情况下, 本产品不存在不可预计的风险。

危险性类别: 微毒类液体

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

健康危害：对眼睛、皮肤和粘膜有刺激作用。

环境危害：对环境可能有危害，对水体可造成污染。

燃爆危险：本品不燃，具刺激性。

4、急救措施

吞服时：大量吞服者，应立即送医院诊治，在医师的指导下采取催吐或其它的救护措施。

眼睛接触：用洗眼器清水冲洗 15 分钟，严重者要去看眼科医生。

皮肤接触：用肥皂和清水洗净被污染的部分。工作服在穿戴前应清洗干净，避免二次污染。

5、消防措施

危险特性：遇明火、高热能引起燃烧。

有害燃烧产物：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。

6、泄露应急处理

应急行动：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。

小量泄漏：收集回收。

大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

7、操作处置与储存

操作处置注意事项：密闭操作，提供充分的排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴口罩，穿工作服，戴橡胶手套。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。

8、接触控制和个体防护

最高容许浓度：中国未建立相关标准。美国 OSHA/ACGIH 也未建立相关规定。

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。

眼睛保护：接触产品时应佩戴化学防护镜或面罩。

皮肤防护：穿戴合格的工作服，尽量减少肌肤的暴露。呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴口罩。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。

9、理化特性

项目	典型数据
性状	透明液体
颜色	无色
气味	有氨的气味
密度，20℃	1088.5kg/m ³
闪点，开口	无意义
水中溶解性	可溶
有机溶剂中溶解性	溶于甲醇、乙醇，微溶于乙醚、氯仿、苯。

10、稳定性和反应性

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂、强酸、亚硝酸钠、干粉。

有害分解产物： 在环境温度下不分解

11、毒理学资料

急性毒性(LD50)： 14300 mg/kg(大鼠经口)

LC50： 无资料

刺激性： 人经皮： 22mg/3 天， 轻度刺激。

致突变性： 少

致畸性： 少

致癌性： 本品不具有致癌性

12、生态学资料

其它有害作用： 该物质对环境可能有危害， 应特别注意对水体的污染。

13、废弃处置

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。

14、运输信息

中国《危险物品名表》（GB12268）： 本产品不归属九类危险货物。

中国/国际运输规定： 陆路运输未受管制

海运（国际海事危险品）： 海运未受管制

空运（国际航空运输协会）： 空运未受管制。

15、法规信息

根据中国和欧洲危险物质和制品分类原则， 不视为危险品。不需要法定标识。

符合以下国家地区化学品目录的要求： IECSC(中国现有化学物质名录)、DSL（加拿大）、EINECS（欧盟）、ENCS（日本）、KECI（韩国）、PICCS（菲律宾）、TSCA(美国)、AICS（澳洲）。

16、其他信息

本产品安全技术说明书是根据当前知识和适用法律法规所制定，从健康、安全和环境规定方面对本产品进行说明，根据引用标准和检测数据的更新存在修订的可能性。

本产品安全技术说明书所提供的数据和建议只适用于此产品的规定用途。除所规定用途外，由于未遵循所推荐意见引起的任何破坏或伤害，中国石油润滑油公司将不负任何责任。购买此产品的用户可通过销售部门和技术服务部门获得其它信息。