



化学品安全技术说明书(MSDS)

本报告依据的样品或成份由申请者提供并确认。

样品名称: 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液
(AUS 40)

送样公司: 东莞市仟净环保设备有限公司

地 址: 东莞市万江街道大汾社区大洲工业区

MSDS 编号: 19863172C

发行日期: 2022 年 1 月 22 日

深圳市优规检测认证服务有限公司

授权签字人:



第一部分: 化学品及企业标识

产品中文名称: 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 40)

化学品俗名或商品名: 车用尿素溶液

产品用途: 用于国四及以上车型的柴油发动机尾气氮氧化物的排放处理

公司名称: 东莞市仟净环保设备有限公司

地址: 东莞市万江街道大汾社区大洲工业区

电话: 0769-26380198

传真: 0769-27204233

企业应急电话: 0769-26380198

第二部分: 危险性概述

紧急情况概述:

腐蚀性。造成轻度皮肤刺激, 造成眼刺激。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

危险性类别

根据 GB30000-2013 化学品分类和标签规范系列标准, 该产品分类如下:

金属腐蚀剂 类别 1

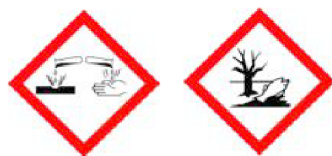
皮肤刺激 类别 3

眼损伤/眼刺激 类别 2B

危害水生环境-慢性毒性 类别 2

标签要素

象形图:



警示词: 危险

危险信息:

H290 可能腐蚀金属

H316 造成轻度皮肤刺激。

H320 造成眼刺激。

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施:

- P234 只能在原容器中存放。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

- P390 吸收溢出物, 防止材料损坏。
P391 收集溢出物。
P332+P313 如出现皮肤刺激: 求医 / 就诊。
P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

- P337+P313 如长时间眼刺激: 求医 / 就诊。

安全存储:

- P406 贮存于抗腐蚀 /带抗腐蚀衬里的容器中。

废弃处理:

- P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

危害描述

- 物理化学危险: 可能腐蚀金属。
健康危害: 造成轻度皮肤刺激。造成眼刺激。
环境危害: 见本说明书的第 12 部分。

第三部分: 成分/组成信息

化学特性

	物质	√混合物
化学名称	CAS#	含量
水	7732-18-5	60%
尿素	57-13-6	40%

第四部分: 急救措施

- 眼睛接触: 用大量水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
如发生眼刺激且持续, 请就医。
皮肤接触: 立即脱掉所有沾染的衣服。用大量肥皂和清水冲洗皮肤。如发生皮肤刺激且持续, 请就医。
吸入: 离开暴露现场, 以呼吸新鲜空气。如有不适, 请就医。
摄入: 用水漱口。请教医生。

对医生的特别提示: 根据出现的症状进行针对性处理。

第五部分: 消防措施

燃烧爆炸危险特性: 不燃。

灭火器材: 适宜的灭火器材: 使用适合周围火的灭火剂。不适宜的灭火器材: 无限制使用的不适宜的灭火器材。

由产品引起的特殊危害: 热分解可导致释放氮氧化物等。

灭火注意事项及措施: 消防人员须穿全身防火防毒服和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置。按照标准的灭火程序。

第六部分: 泄露应急处理

关于个人防护设备的选择指南, 见安全技术说明书的第8部分。关于处置信息, 请参阅第13部分。请遵从所有适用的地方及国际法规。

个人防护措施, 防护用具, 紧急措施: 使用个人防护装备, 见第八部分。避免泄露物接触皮肤和进入眼睛。

环境防范措施: 不要让产品进入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 用惰性吸收材料(如沙土等)吸收并用布擦拭污染的表面或围堵溢出, 用真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来, 并放置到容器中去, 根据当地规定处理。丢弃处理请参阅第13节。

第七部分: 操作处置与储存

操作注意事项: 穿戴合适的个人防护用具。避免接触皮肤和进入眼睛。避免吸入高浓度的蒸气或雾滴。操作后彻底清洗。远离高温和火源。

储存注意事项: 贮存在阴凉处。使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。

第八部分: 接触控制/个体防护

职业接触限值: 没有已知的国家规定的暴露极限。

工程控制: 保证充分的通风, 特别在封闭区内。确保工作场所附近有洗眼和淋浴设施。

呼吸系统防护: 一般情况下不需要。

手防护: 戴化学防护手套(例如丁基橡胶手套)。

身体防护: 一般情况下普通工作服是足够的。必要时穿防渗透工作服。

眼睛防护: 一般情况下不需要。有入眼风险存在时佩戴化学护目镜。

其它防护: 工作场所禁止吸烟、进食和饮水, 饭前要洗手。工作完毕, 淋浴更衣。

第九部分: 理化特性

外观与性状: 无色透明液体	气味: 淡氨味
pH 值: 9.8-10	熔点/凝固点 (°C): 无数据资料
沸点、初沸点和沸程 (°C): 无数据资料	密度 (g/cm ³): 1.10
相对蒸气密度 (空气=1): 无数据资料	相对密度 (水=1): 无数据资料
燃烧热 (KJ/mol): 不燃	饱和蒸气压 (kPa): 无数据资料
临界压力 (kPa): 无数据资料	临界温度 (°C): 无数据资料
闪点 (°C): 不会闪燃	n-辛醇/水分配系数: 无数据资料
分解温度 (°C): 无数据资料	引燃温度 (°C): 不燃
爆炸下限[% (V/V)]: 无爆炸特性	爆炸上限[% (V/V)]: 无爆炸特性
水溶性: 溶于水	粘度: 无数据资料

第十部分: 稳定性和反应性

稳定性: 正常使用和存储的情况下稳定。

禁配物: 强氧化剂。

避免接触的条件: 高热。

可能的危害反应: 在正常的使用下没有已知的危害反应。

危险的分解产物: 在正常使用和存储的情况下, 不会产生危险的分解产物。

第十一部分: 毒理学资料

急性毒性信息

急性毒性: 无数据资料。

皮肤腐蚀/刺激性: 无相关信息。

眼睛损伤/刺激性: 无相关信息。

呼吸过敏: 无已知的致敏作用。

皮肤过敏: 无已知的致敏作用

致癌性: IARC: 此产品中没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人

类致癌物。

生殖细胞突变性: 未分类为生殖细胞致突变性。

生殖毒性: 未分类为生殖毒性。

STOT——一次接触: 无相关信息。

STOT——反复接触: 无相关信息。

吸入危害: 无相关信息。

潜在的健康影响

吸入: 吸入过量蒸气可能引起呼吸道刺激。

经口: 吞咽可能有害。

皮肤接触: 可能引起皮肤刺激。

眼睛接触: 液滴入眼可能引起眼刺激。

第十二部分: 生态学资料

生态毒性: 无相关信息。

持久性和降解性: 无相关信息。

潜在生物累积性: 无相关信息。

土壤迁移性: 无相关信息。

其他不良影响: 对水生生物有毒并具有长期持续影响。避免大量流入水源或排水沟渠。

第十三部分: 废弃处置

安全的废弃处置方法

按照国家和地方相关法规处置。尽量回收。将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

第十四部分: 运输信息

DOT.交通运输部/IATA/ICAO 空运 (国际航空运输协会/国际民航组织) /IMO/IMDG.海洋运输 (国际海运组织/国际海上危险货物规则)

UN 编号: 未受管制。

适合的 UN 运输名称: 未受管制。

运输危害类别: 未受管制。

包装类别 (若适用): 未受管制。

海洋污染物 (是/否): 否

化学品安全技术说明书

MSDS No.:19863172C

编制日期: 2022 年 1月22 日

第 6页 共 6页

散装运输 (根据 MARPOL73/78 附件 II 和 IBC Code): 未受管制。

特殊预防措施: 无相关信息。

第十五部分: 法规信息

中国监管化学物质名录

国内相关法规	是否列入
《危险化学品目录 (2015 年版) 》, 安监总局 2015 年第 5 号公告	未列入
《重点环境管理危险化学品目录》, 环保部办公厅 2014 年第 33 号文	未列入
《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》, 环保部 2014 年	未列入
《麻醉药品和精神药品品种目录 (2013 年版) 》, 食药总局 2013 年第 230 号通知	未列入
《重点监管的危险化学品名录 (第 1 和第 2 批) 》, 安监总局 2011 年第 95 号和 2013 年第 12 号通知	未列入
《中国进出口受控消耗臭氧层物质名录 (第 1 到 6 批) 》, 环保部 2000 年至 2012 系列公告	未列入
《易制爆危险化学品名录 (2017 年版) 》	未列入

第十六部分: 其他信息

参考文献:

- [1] 中国现有化学品名录;
- [2] 危险化学品名录(2015 版);
- [3] 重大危险源辨识 (GB18218-2009);
- [4] 国家危险废物名录 (2016) ;
- [5] 易制毒化学品管理条例 (国务院 2018) ;
- [6] 工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2-2019) ;
- [7] 职业病危害因素分类目录(2015 版)
- [8] 危险货物品名表 (GB12268-2012) ;
- [9] 化学品分类和标签规范(GB3000-2013)。
- [10] 常用危险化学品的分类及标志(GB13690-2009)。
- [11]大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)

其他信息: 此表信息是根据我们现有知识编写, 但不担保或负责本表所载数据的准确性或完整性。建议用户需要前先确认该信息是最新的, 可用的, 并适合于用户所处环境的。相关材料使用的风险则由购买方或用户承担。有关产品的任何问题可直接联系产品制造商, 联系方式见第一部分。

真实性验证或获取电子版, 请扫描封面二维码或者登录网址:<http://www.ug-msds.com>.

报告结束