


化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

产品中文名称:	硝酸盐还原试剂
产品英文名称:	Nitrate Reduction Reagents
产品编号:	029070
企业名称:	广东环凯微生物科技有限公司
地 址:	广东省广州市黄埔区广州开发区科学城神舟路788号
邮 编:	510663
公司网址	http://www.huankai.com
电子邮件地址:	webmaster@huankai.com
传真号码:	020-32079986
销售热线:	020-32078333-8602
技术热线:	020-32078333-8877/8876
推荐用途和限制用途:	生化研究/分析

第二部分 危险性概述

GSH危害性类别	硝酸盐还原甲液: 皮肤腐蚀/刺激(类别 1A); 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1)。 硝酸盐还原乙液: 皮肤腐蚀/刺激(类别 1A); 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), 急性水生毒性 (类别 3); 慢性水生毒性 (类别 3)。
GSH标签要素	象形图:  警示词: 危险 危险信息: 硝酸盐还原甲液: H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 硝酸盐还原乙液: H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤; H318 造成严重眼损伤; H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。 防范说明: 预防措施: 硝酸盐还原甲液: P264 作业后彻底清洗皮肤; P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 硝酸盐还原乙液: P273 避免释放到环境中; P264 作业后彻

底清洗皮肤; P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

硝酸盐还原甲&乙液: P301 + P330 + P331 如误吞咽: 漱口, 不要诱导呕吐; P303 + P361 + P353 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾污的衣物, 用水清洗皮肤/淋浴; P304 + P340 + P310 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位, 立即呼叫急救中心/医生; P305 + P351 + P338 + P310 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, 立即呼叫急救中心/医生; P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

安全储存: P405 存放处须加锁。

废弃处置: P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

目前掌握信息, 没有物理或化学的危险性。

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤; H318 造成严重眼损伤。□

H402 对水生生物有害; H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

无

物理和化学危险

健康危害

环境危害

其它危害

第三部分 成分/组成信息

混合物

化学品成分: 参考产品说明。

有害物质成分:

化学名称	CAS No.	浓度	
硝酸盐还原甲液	醋酸	64-19-7	30%
硝酸盐还原乙液	醋酸	64-19-7	30%
	A-萘酚	90-15-3	0.5%

第四部分 急救措施

一般信息: 无特殊的措施要求。

皮肤接触: 立即用清水彻底清洗。

眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水冲洗。如不适就医。

吸入: 如不适就医。

食入: 如不适就医。

就医信息: 出示产品使用说明或者此SDS。

第五部分 消防措施

危险特性:	不助燃。
有害燃烧产物:	一氧化碳, 二氧化碳, 氮的氧化物。
灭火方法及灭火剂:	选用适合周围火源的灭火器。水, 泡沫, 二氧化碳, 沙土。
灭火注意事项:	防止气体吸入。

第六部分 泄露应急处理

个人防护:	穿个人实验服, 佩戴手套和口罩。
环境保护措施:	用湿布和地拖擦拭干净。
清洁/收集措施:	保持干燥。迅速清洗弄脏的区域。
额外信息:	无有害物质泄漏。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项:	无特殊的措施要求。
储存条件:	4-8°C
储存注意事项:	贮存于避光、干燥处。

第八部分 接触控制/个人防护

职业接触限值

危害成分	CAS No.	OELs(mg/m ³)			依据
		MAC	PC-TWA	PC-STEL	
醋酸	64-19-7	—	10 mg/m ³	20 mg/m ³	GBZ 2.1-2007工作场所有害因素职业接触限值 -化学有害因素

工程控制: 提供安全淋浴和洗眼设备

个人防护措施

呼吸系统防护:	佩戴口罩。
眼睛防护:	佩戴安全眼镜。
身体防护:	穿实验室服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	避免与皮肤、眼睛和衣服接触, 工作后及时清洗双手。

第九部分 理化特性

外观:	液体	pH值:	无资料
-----	----	------	-----

颜色:	硝酸盐还原甲液: 棕色	气味:	特征性
	硝酸盐还原乙液: 无色		
熔点:	无资料	沸点:	无资料
燃点:	无资料	闪点:	无资料
爆炸限度			
下限:	无资料	上限:	无资料
热分解:	无资料		
溶解性:	无资料		

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性:	在适宜条件下贮存稳定。
避免接触条件:	无数据资料。
禁忌物:	强氧化剂。
危险分解产物:	如果根据产品使用说明操作无分解。
聚合危害:	不会发生。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性:	无数据资料
皮肤刺激或腐蚀:	有刺激
眼睛刺激或腐蚀:	有刺激
呼吸或皮肤过敏:	无数据资料
生殖细胞突变性:	无数据资料
致癌性:	无数据资料
生殖毒性:	无数据资料
特异性靶器官系统毒性-一次性接触:	无数据资料
特异性靶器官系统毒性-反复接触	无数据资料
吸入危害	无数据资料

第十二部分 生态学资料

生态效应:	正确处理和使用产品不会对生态产生危害。
其他生态数据:	合理使用产品不会对水产生危害。

第十三部分 废弃处理

产品

废弃方法: 根据当地政府相关法规处理。

包装

推荐: 根据当地政府相关法规丢弃或回收。

推荐清洁试剂: 水, 如需可以使用清洁试剂。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号): 无

联合国运输名称: 非危险货物

运输危险性分类: 无

包装类别: 无

包装标志: 无

包装方式: 塑料瓶, 外普通纸皮箱

海洋污染物 (是/否): 否

运输注意事项 请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。

第十五部分 法规信息

危险化学品安全管理条例 (2002年1月9日国务院发布)

工作场所安全使用化学品规定 (【1996】劳部发423号)

常用危险化学品的分类及标志 (GB13690-2009)

GB/T22234-2008基于GHS的化学品标签规范

GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南

GBZ2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分: 化学有害因素

第十六部分 其他信息

第二部分, GHS危险性分类、标签要素, 来源于《全球化学品统一分类和标签制度》。

培训建议: 给操作人员提供充分的信息, 指导和培训。

本表中的信息是基于我们目前所知而撰写, 提供有关产品所需正确安全注意事项, 仅作为指引使用。