



化学品安全技术说明书

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

WAI5 - CNGHS - CHINA

签发日期 03-5月-2020

修订日期 11-Sep-2024

修订编号 1

一 化学品及企业标识

产品标识

产品名称 Eutech pH 10.01 Buffer Solution
Product Name Eutech pH 10.01 Buffer Solution

产品编号 01X608101

纯物质 / 混合物 混合物

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 用作实验室试剂

限制用途 无资料。

供应商
Eutech Instruments Pte Ltd
part of Thermo Fisher Scientific
7 Gul Circle, #2M-01
Keppel Logistics Building
Singapore 629563

电子邮件地址 wlp.techsupport@thermofisher.com

紧急电话号码
24 小时紧急电话号码
4008215118
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)
Singapore: English and Mandarin
Local (National) +65 3158 1349
Toll Free: 800 101 2201

Made in 新加坡

二 危险性概述

物理状态
液体

外观与性状
蓝色

气味
无气味

紧急情况概述

此产品不含有危害健康的浓度的那些物质。

GHS危险性类别

基于现有数据，不符合分类标准

标签元素

没有要求。

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物。对陆生脊椎动物有毒。

三 成分/组成资料

组分	CAS 号	重量百分含量
水	7732-18-5	99.97153
C.I. 16185	915-67-3	0.01584
碳酸氢钠	144-55-8	0.01254
对羟基苯甲酸甲酯	99-76-3	0.00006
食用亮蓝	3844-45-9	0.00003

*成分的实际百分比(浓度)已作为商业机密而有所保留。

四 急救措施

急救措施描述

一般建议	根据所受伤害的性质采取急救措施。如出现症状，立即就医。向现场的医生出示此安全技术说明书。
眼睛接触	用大量清水彻底冲洗，眼皮底下也要清洗到。就医。
皮肤接触	立即用肥皂和大量清水清洗至少15分钟。立即脱掉污染的衣服和鞋子。如出现皮肤反应，就医。
吸入	转移至空气新鲜处。如呼吸困难，给氧。如出现症状，就医。
食入	清水漱口，然后饮用大量的水。不得诱导呕吐。立即呼叫医生或解毒中心。
对急救人员之自我防护	没有特别的注意事项。

最重要的症状和影响，急性和延迟

最重要的症状与影响 无资料

对医生的特别提示

对医师的备注 对症治疗

五 消防措施

适用的灭火剂

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施.

不合适的灭火剂

无资料

化学品引起的特殊危害

无资料.

爆炸数据

对机械冲击敏感 无

对静电放电敏感 无

消防员的防护设备和注意事项

在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备.

六 泄漏应急处理

人员的预防, 防护设备和紧急处理程序

个人预防措施 使用所需的个人防护装备. 关于更多说明, 参考SDS第8部分. 将人员疏散至安全地带.

环境保护措施 收集溢出物. 附加生态信息参见第12部分.

为遏制和清理方法

围堵方法 在安全可行的情况下, 防止进一步的泄漏或溢出.

清理方法 用惰性吸附材料吸收. 收集并转移至有适当标签的容器中.

七 操作处置与储存

安全处理注意事项

操作

为了避免对人体健康和环境的危害, 请遵守使用说明书
穿个体防护装备/戴防护面具
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
确保足够的通风, 尤其是在有限区域中

安全储存的条件, 包括任何不兼容性

安全储存

保持容器密闭, 存放于干燥且通风良好处
存放在原来的容器中, 置于室温下。

防止阳光直接照射

不相容产品 无资料

八 接触控制和个体防护

控制参数

组分	CAS 号	中国	台湾	香港	英国
水	7732-18-5	未列入	未列入	未列入	未列入
C.I. 16185	915-67-3	未列入	未列入	未列入	未列入
碳酸氢钠	144-55-8	未列入	未列入	未列入	未列入
对羟基苯甲酸甲酯	99-76-3	未列入	未列入	未列入	未列入
食用亮蓝	3844-45-9	未列入	未列入	未列入	未列入

适当的工程控制

工程措施 在正常使用条件下无

个体防护装备

眼睛/面部防护 佩戴化学飞溅防护镜和面罩。如果可能发生飞溅：。脸部防护罩。

皮肤和身体防护 戴防护手套/穿防护服。

呼吸防护 在正常使用条件下无。如通风不足，须戴呼吸防护装置。

卫生措施 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境接触控制 无资料。

九 理化特性

基本理化特性信息

物理状态 液体
外观与性状 蓝色
气味 无气味
气味阈值 无资料
pH 范围 10.01 @25 °C

性质	值	备注 • 方法
熔点/凝固点	无资料	
沸点/沸程	~ 100 °C	
闪点	N/A	
蒸发速率	无资料	
易燃性(固体, 气体)	无资料	
空气中的燃烧极限		
燃烧上限:	无资料	
燃烧下限:	无资料	
蒸气压	无资料	
蒸汽密度	无资料	
比重	无资料	

水溶性	可溶于
在其他溶剂中的溶解度	无资料
分配系数	无资料
自燃温度	-
分解温度	无资料
运动粘度	无资料
动力粘度	无资料
爆炸性	无资料
氧化性	无资料

其他信息

软化点	无资料
分子量	无资料
有机挥发物含量(%)	无资料
密度	1.0 g/cm ³ @25°C
堆积密度	无资料

十 稳定性和反应性

反应性

无资料。

化学稳定性

正常条件下稳定

危险反应的可能性

正常处理过程中不会发生

应避免的条件

极端温度与阳光直射.

不相容的材料

无资料

有害的分解产物

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放.

十一 毒理学信息

产品信息

关于可能的接触途径的信息

吸入	不是预期的接触途径.
食入	不是预期的接触途径.
眼睛	不是预期的接触途径.
皮肤	基于提供的信息没有已知的影响.

有关毒理效应的资料

症状 无资料

迟发和即时影响以及来自短期和长期接触的慢性影响

致敏性 无资料

诱变影响 无资料

致癌性 无资料.

生殖影响 无资料

STOT - 一次接触 无资料

STOT - 反复接触
靶器官 无资料
未知.

吸入危害 无资料

毒性数值计算 - 产品信息

十二 生态学信息

生态毒性

组分	淡水藻	淡水鱼	水蚤
碳酸氢钠 144-55-8	-	LC50: 8250 - 9000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50: = 2350 mg/L, 48h (Daphnia magna)
对羟基苯甲酸甲酯 99-76-3	-	LC50: = 59.5 mg/L, 96h semi-static (Oryzias latipes)	-

持久性和降解性

无资料

生物富集或生物积累性

无资料

迁移性

无资料.

组分	log Pow
C.I. 16185 915-67-3	-5.13
食用亮蓝 3844-45-9	<-6.4

其他有害影响

无资料

十三 废弃处置

废物处置方法

废弃处置方法

废弃处置应依照适用的地区、国家和当地的法律法规。

受污染的包装

不当处理或再利用此容器可能有危险并且是违法的。

十四 运输信息

公路和铁路运输

不受管制

IMDG/IMO

未作规定

IATA

未作规定

用户特别注意事项

没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单

X =上市, 中国 (IECSC), 欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDL), 菲律宾 (PICCS), Japan (ENCS), 澳大利亚 (AICS), Korea (KECL).

组分	危险化学品名录 (2015版)	危险货物品名表 - 2012版	台湾 - 有毒化学物质名录	中国现有化学物质名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	ENCS	AICS	韩国既有化学品目录 (KECL)
水	-	-	X	X	231-791-2	X	X	X	X	X	KE-35400
C.I. 16185	-	-	X	X	213-022-2	X	X	X	X	X	KE-20344
碳酸氢钠	-	-	X	X	205-633-8	X	X	X	X	X	KE-31360
对羟基苯甲酸甲酯	-	-	X	X	202-785-7	X	X	X	X	X	KE-20379
食用亮蓝	-	-	X	X	223-339-8	X	X	X	X	X	KE-13703

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号：GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

Component	有毒物质品控制法
C.I. 16185 915-67-3 (0.01584)	Class IV (1 wt%)

十六 其他信息

编制人	法规事务
编制	Thermo Fisher Scientific Inc.©
签发日期	03-5月-2020
修订日期	11-Sep-2024
修订原因	SDS更新部分.

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定

安全技术说明书结束