



# 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 16-Sep-2024

修订编号 1

## 一 化学品及企业标识

### 产品标识

产品名称 ECRE002, Eutech 4M KCl (Potassium Chloride) saturated Solution  
Product Name ECRE002, Eutech 4M KCl (Potassium Chloride) saturated Solution

产品编号 01X211218

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 透明的	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。

警示语 无

### 防范说明

#### 预防措施

无

#### 事故响应

无

#### 安全储存

无

#### 处置

无

### 物理和化学危害

无确定。

### 健康危害

此产品不含有危害健康的浓度的那些物质。

### 环境危害

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物。

## 三 成分/组成资料

组分	CAS 号	重量百分含量
水	7732-18-5	85.1
氯化钾	7447-40-7	14.9

\*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	立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。就医。
皮肤接触	立即用大量清水清洗至少15分钟。如出现症状，立即就医。
吸入	转移至空气新鲜处。如出现症状，立即就医。
食入	清水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医。
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 无合理可预见的

### 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

确保足够的通风。使用所需的个人防护装备。

#### 环境保护措施

不得排放到环境中。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 穿个体防护装备/戴防护面具  
确保足够的通风  
避免接触皮肤、眼睛或衣物  
避免食入和吸入。

## 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
氯化钾	7447-40-7	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 透明的  
气味 无气味  
气味阈值 无资料  
pH 范围 6-7 @ 25 °C

性质	值	备注 • 方法
熔点/凝固点	无资料	

沸点/沸程	无资料
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	无资料
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/cm³ @ 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	基于提供的信息没有已知的影响.
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

0% 的混合物由未知水生环境危害的成分组成

组分	淡水藻	淡水鱼	水蚤
氯化钾 7447-40-7	EC50: = 2500 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)	LC50: = 1060 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: 750 - 1020 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)	EC50: = 83 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) EC50: = 825 mg/L, 48h (Daphnia magna)

### 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.

### 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
氯化钾	-	-	X	X	231-211-8	X	X	X	X	X	KE-29086

### 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》。

## 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	16-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**